

פברואר 99, גיליון 86

משכנים

ירחון המחשבים המוביל לנוער ולמשכחה

SIM CITY 3000

משחק הסימולציה
הטוב ביותר
בכל הזמנים
מכה בשלישית

טיפים, קודים
וציפים -
חגיגה למשחקים

סורקים עליך -
המדריך המתאים
לכם לרכישת
הסורק

Windows 98 -
מעמיקים פנימה
ונהנים



מחיר 27.00 ש"ח [כולל מע"מ] [כולל תקליטון]
באילת 23.10 ש"ח ISSN 2970-7287

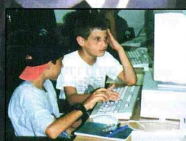
**פסח
1999**

אז/אין 8-15

חס' המקומות מוצא לאבא!!
הקצק אהבש והבטא אה מקומות!!



מספר
המשתתפים
בכל נושא
מוגבל



מעבדת
מחשבים מחוברת
ימירות לאינטרנט

"מחשבים וכיף" רחובות, ת.ד. 675, טל: 08-9364994

סדנת מחשבים וכיף בחופשת הפסח

אוווה ליואגא אבא אובבי האהבים!
אסור אהאא!!

24-26, 28-29 במרץ 1999
בי"ס התיכון, נחלת יהודה בראשון לציון

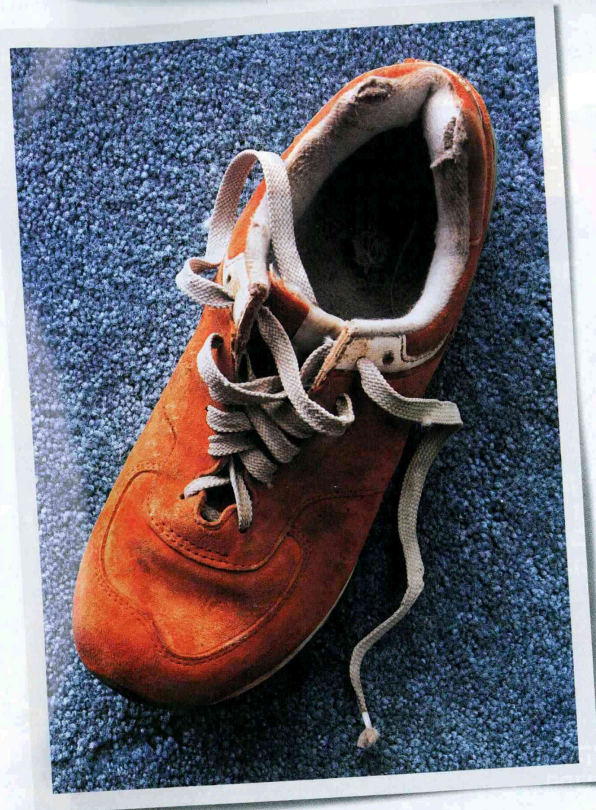
5 ימים של פעילות אתגרית ממוחשבת,
פעילויות חברתיות וחוויות בלתי נשכחות

הפעילות בתנאי פנימייה או על בסיס יומי (בשעות 8:30 - 17:00)

נושאי הסדנה:

- ♦ פיתוח אתרים באינטרנט
- ♦ תכנות בויזואל בסיק או C או פסקל
- ♦ פיתוח משחקי מחשב באמצעות מחולל
- ♦ מולטימדיה ואנימציה ממוחשבת
- ♦ העשרה -
- ♦ גלישה באינטרנט וחלונות 95/חלונות 98

* נושא אחד לפי בחירה, העבודה ביחידים ובצוותים



רק המציאות אמיתית יותר



מדפסת HP DeskJet
www.hp.com/go/drops

**HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities

התמונה החדה והמדהימה שלפניך, הופקה באמצעות הטכנולוגיה המתקדמת ביותר בעולם: HP PhotoREt II - טכנולוגיית ההדפסה הרב שכבתית של HP. טכנולוגיה זו מאפשרת למדפסות שלט לערבב עד 16 טיפות צבע על כל נקודת הדפסה. כך שכל גוון שיעלה על דעתך יוכל לשמש אותך להפקת תמונות מדהימות באיכות צילום, אפילו על נייר רגיל. ומדפסים עוד יותר - ההדפסה האיכותית בצבע, מתבצעת באותה מהירות שבה מדפסות אחרות מתמודדות עם הדפסות בשחור לבן. למעשה, רק הדייקים יפים יותר.

תוכן העניינים

"מחשבים וכי"ר ירחון המחשבים לכל המשפחה שנה ח', גיליון 86, פברואר 1999, תשנ"ח"

5 דבר העורך

6 SimCity 3000
בני פינשטיין

איתרנו

11 מוזיאונים באינטרנט
חגית נבון

12 אינטרנט בטוח בבית הספר
חגית נבון

14 נא להיכנסו ה-Portal-ים
בני פינשטיין

16 חדשות אינטרנט
מפת דרכים
נועם ברנשטיין

20 הדואר בא היום, בעברית?
שמוליק קליין

משחקיך

29 פתיחת משחקיך
דורון ניר

30 Railroad Tycoon II
קובי שחר

32 Thief
כפיר אלפנדר

34 שאל את יובל + רמזים
יובל רוזנברג

41 על מבוכים ודרקונים ועל
משחקי הרפתקה
כפיר אלפנדר

42 Half-Life
דורון ניר

44 Heretic
כפיר אלפנדר

למידהכיך

51 קרב בחשבון
קובי שחר

52 National Geographic
Interactive
קובי שחר

54 QVO VADIS?
לאן פניך מועדות?
חגית נבון

55 חלונות
גיא גזית

56 תמונות במחשב - ככל
יכולתך
בני פינשטיין

57 סקירת ספרות
בני פינשטיין

58 צנצנא מה אתה מציג?
בני פינשטיין

59 חידושים
בני פינשטיין

60 חידושים
בני פינשטיין

61 חידושים
בני פינשטיין

62 חידושים
בני פינשטיין

63 חידושים
בני פינשטיין

64 חידושים
בני פינשטיין

65 חידושים
בני פינשטיין

66 חידושים
בני פינשטיין

67 חידושים
בני פינשטיין

68 חידושים
בני פינשטיין

69 חידושים
בני פינשטיין

70 חידושים
בני פינשטיין

71 חידושים
בני פינשטיין

72 חידושים
בני פינשטיין

73 חידושים
בני פינשטיין

74 חידושים
בני פינשטיין

75 חידושים
בני פינשטיין

76 חידושים
בני פינשטיין

77 חידושים
בני פינשטיין

78 חידושים
בני פינשטיין

79 חידושים
בני פינשטיין

80 חידושים
בני פינשטיין

81 חידושים
בני פינשטיין

82 חידושים
בני פינשטיין

SimCity
3000
עמ' 6



קוראים יקרים!



עולם המחשבים מתקדם בצעדי ענק לקראת שנות האלפיים, ובקרוב ימלאו עשרים שנה להופעת המיקרו-מחשב (שכונה "מחשב אישי"), עם הופעת ה-PC הראשון בשנת 1982. אז קם עולם חדש, עולם המחשבים, שבסך הכול, הוא עולם צעיר בקנה מידה היסטורי, אך בעל קצב התפתחות שלא היה לדוגמה בהיסטוריה האנושית.

עולם המחשבים הוא, כביכול, עולמם של הצעירים, של הילדים הגדלים עם המחשב באופן טבעי. אך למעשה, הטכנולוגיה הזאת, על יכולותיה הרבות, כובשת את כולנו - ילדים, בני נוער, צעירים, מבוגרים ובני גיל הזהב.

לכן, לא פלא ש"מחשבים וכי"ר" הוא מגזין המיועד לכולם, לכל בני המשפחה. המתכבים, התנוגות, הדואר האלקטרוני, הצפייה לקבלת העיתון, המתבטאת בעשרות הטלפונים (שבחודשים האחרונים, מסיבות שונות, התעכבה הפצתו כמעט עד לסוף כל חודש), ההצעות לנושאים והשירותים הרבות על העניין שהמגזין מעורר בקרבם, מעידים יותר מכול, שהמחשב הוא אכן נחלתה של כל המשפחה.

SimCity 3000, משחק הסימולציה הטוב והמעניין ביותר שפחת אי פעם, מלווה את עולם המחשבים זה למעלה מעשור. המסרה החדשה, שתחליף את SimCity 2000, אכן הותאמה למסלולים המתקדם, בגרפיקה מדהימה, במציאות מדומה שהיא על גבול המציאות האמיתית, בקול ובתנועה, וכמובן, בקישויות לאינטרנט, שבלעדיה לא נוכל לחיות ולתפקד בשנים הבאות. ה-SimCity, בנרסותיו הראשונות שהופיעו כבר לפני עשר שנים, ריתק כבר אז ילדים, נוער ומבוגרים, שכיום הם בעצמם הורים לילדים שבוודאי ייהנו ממשחק זה.

לא ייתכן שסרטים ורצונות יהיו מצוטרים, ואילו משחקי מחשב יכולים להציג בפני הציבור מצגים אלימים, מהקשים ביותר, וזאת ישירות אל המשפחה כולה, ללא כל פיקוח ובקרה. אנו משוכנעים שם חברות ההפצה ייתנו לנושא, ולמרות צמצום מסוים בהכנסות הצפייה, לטווח רחוק גם תן ייצאו נשכרות.

בגיליון זה של "מחשבים וכי"ר" תוכלו למצוא את המדורים הקבועים שלנו - תחומי האינטרנט השונים, משחקיך (שכשמו - אינטרנטו) ועל תחומי האינטרנט השונים, משחקיך (שכשמו - משחקיך בכיף, למידה כיך (על למודות וכי) ומגוון ממוחשב.

הפעם, ריכזנו עבורכם במדור האינטרנט את אתרי "שערי הכניסה" (Portals), הרופכים יותר ויותר אבן שואבת לכל הגולשים בעולם. עולם המולטימדיה הולך ותופס תאוצה, ולכל אלה שעדיין מתלבטים, אנו מביאים מדרג קצר לרכישת סורק שולחני שהפך את העיצוב הנרפי שלכם למרתק ולמעניין יותר.

גם במדור הטיפים והרעיונות אנו זנים בנושאים שאמורים לספק תשובות לשאלות המגיעות אלינו מכס בדואר ובאינטרנט. לדוגמה, כתבתו של שלמה קופר - "קריסת מערכות - למה וכמה?", ששמה מעיד על תוכנה, והיא דנה בנושא הכאוב של קריסת מערכות. כמו כן, הפעם הנושאים הם מתחום החומרה והתוכנה גם יחד - צגי המחשב (ה"מסכים"), תוכנת ZIP חדשה והסיפול בדיסק הקשיח, שלכל הדעות הוא החלק החשוב והחיוני ביותר בפעילות של המחשב.

חופשת הפסח מתקרבת, ובדומה לשנה שעברה, נקיים גם השנה "סדרת מחשבים וכי"ר" מיוחדת בחופשת הפסח.

בשנה זאת נתרכז במיתוח תכניות מותאמות לחגוגות בוויזואל בסיק, בשפת ++C, וכמובן, נרחיב את הפעילות בתחומי המולטימדיה ובמיתוח אחרים באינטרנט באמצעות כלים ותוכנות חדשות. הסדרה מיועדת לכלל קוראי "מחשבים וכי"ר", ואנו מומינים אתכם להזדוץ ולהיטיב, על מנת להבטיח את מקומכם ולהיגמם מהאכזבות שהיו מנת חלקם של רבים שניסו להירשם ברצו האחרון ולא הצלחנו למצוא מקום עבורם.

אנו נשמח לספר לכם על תכנית הסדרה המיוחדת המצגת לכם.

גם הפעם, אני מסיים בבנייה אליכם, קוראים יקרים, אל כל אחד ואחד מכם, לכתוב אלינו, להציק לנו בשאלות ובבקשות, ואנו נשתדל להיענות לכולכם באמצעות התכנות והמדורים השונים שיפיעו בגיליונות הבאים של "מחשבים וכי"ר".

שלכם,
בני פינשטיין,
עורך הירחון

שמות המשתתפים בגיליון מס' 86 הם: (לפי סדר הא"ב)
כפיר אלפנדר, נועם בירקנטל, דניאל גזית, ברנשטיין, גיא גזית, חגית נבון, דורון ניר, שלמה קופר, שמוליק קליין, יובל רוזנברג, קובי שחר

עורך ראשי:
עוזר עורך:
"משחקיך":
עריכת תוכן:
עיצוב גרפי:
גרפיקה:
שיווק, מוניס:
מפרסום:
מזכירות:
אימוציצה:
ולוחות:
"טוטל גריפיקס"

כתובת המערכת ומחלקת מודעות:
מערות: ת.ד. 675 רחובות טל: 08-9364994 פקס: 08-9364786
E-mail: confun@inter.net.il

* המערכת אינה אחראית לתוכן המודעות כל הזכויות שמורות לחברת "אריזים" בע"מ ©



משחק הסימולציה הוותיק והטוב שבכל הזמנים, עומד להופיע בגרסה חדישה ומרשימה באביב 1999.

שנת 1989, סדנת "מחשבים וכיף" מס' 1 בקריית ענבים. ילדים ונערים מכל רחבי הארץ רבונים סביב מחשבים, מחנכים, מציצים, מחלגלים, ואפילו צועקים. החבורה כולה מרוכזת סביב מערה אחת - לבנות ולהרוויח יותר מיסים. הם מתחרים בסימולציה האסטרטגית הראשונה הצרפנית - SimCity 3000. עבר המחשוב תהפוכות רבות, המחשבים הפכו מ-XT לפנטיום מהירים ביותר ולמרכזי מולטימדיה. אך משחק אחד, כנראה, יישאר לנצח, והבונה במובן ל-SimCity.



בני מינישטיין

בזמנים אלה קובלתי לבדיקה ראשונית את הגרסה המקדמת של SimCity 3000, משחק הסימולציה החדש של חברת Maxis האמריקאית, שהכנה את המשחק הראשוני, SimCity, תלת-ממדי, לקולי ולכניס מאפיינים מתקדמים ביותר רבים מכל מכירים בוודאי את SimCity 2000, ואולי אף נהנו לשחק בו, אך לצעירים שבניכם ולאלה שלא זכו ליהנות מסימולציות ה-SimCity, הסבר קצר על המשחק המופלא והוותיק הזה.

תארו לעצמכם שאתם מקבלים את הזכות לבנות מחדש את עיר מגוריהם.

מה תשנו בה?

היכן תמקמו את בני החרושת, את השכונות, את אזורי המסחר והמשדדים? כמה פארקים יהיו בעיר שלכם? היכן תמקמו את האצטרדון העירוני ואת מרכזי הקניות, והיכן תקימו את שדה התעופה של עיר המחר?

זהו חלק בלבד מהשאלות שבוודאי תשאלו את עצמכם עם בניית עיר, וזה מה שאתם עוסקים בו ב-SimCity 3000.

במשחק SimCity 3000, לא די רק שאתם בונים את עירכם, אלא אתם משמשים גם כראש העירייה, שצריך לחלול מוז וזהו מספר התושבים בעיר, מהו גובה המיסים שיוטלו על תושביה וכיצד יחולקו, כדי לספק את השירותים המגיעים להם.

גם אם טרם שיחקתם ב-SimCity בגרסאות השונות, אין לכם מה לדאוג - נראה, ש-SimCity 3000 הוא משחק ה-SimCity הנוח והידידתי ביותר מאלה שהיכרתם עד עתה.

קל מאוד להתחיל בפיתוח העיר.
(שימו לב לתמונות המתייחסות לבניית עיר סביב הציג בן שבלונדון.)

כל מה שאתם צריכים הוא - אזור מגורים - מקום שבו יגורו תושבי העיר שלכם, אזור תעשייה - מקום שבו יעבדו התושבים, אזור מסחרי - מקום שבו אורחי העיר יקנו וינהלו את עסקיהם, מקור מים לעיר, מקור כוח חשמלי שיתבסס על אחד ממקורות האנרגיה המקובלים, כבשים - המהווים זרכי גישה לעיר ובעיר עצמה.

אזור מסחרי - מקום שבו אורחי העיר יקנו וינהלו את עסקיהם; מקור מים לעיר, מקור כוח חשמלי שיתבסס על אחד ממקורות האנרגיה המקובלים, כבשים - המהווים זרכי גישה לעיר ובעיר עצמה.

כמובן, שכל אחת מההחלטות לגבי הנשאים שהוצרכו לעול, מחייבת חשיבה, דיון (עם חברים) או שיקול דעת שלכם. תצטרכו לקבל החלטות על המיקום, על הגודל, על המספר, על סוג האנרגיה וכד'. מרגע שהצבתם את כל הנ"ל, העיר מתחילה להתפתח והסימולציה התלת-ממדית והמדהימה, המלווה בקולות אמיתיים, מתחילה לפעול.

תושבים מתחילים לזרום לעיר, והיא גדלה. אך יחד עם ההתפתחות, נוצרות בעיות - זיהום סביבתי, בריחת תושבים, שריפות ועוד. עליכם, כראש העירייה, להתמודד עם בעיות אלו, על מנת לתת את העיר ולשאוף להגדלת האוכלוסייה. רואים את התושבים הנוסעים לעבודה ושומעים את קולות העיר.

אם העיר שבניתם היא מקום טוב לחיות בו, מספר התושבים בה יגדל והמיסים יתחילו לזרום אל אוצר העירייה.

כאשר תצבו כסף ממיסים, תצטרכו להחליט החלטות חדשות לגבי -

ההחלטות האלו יבעלו רמות שונות של צמיחה; מתור מטרית הגישה, על ידי הוספת נשאים, כפי רכבת, קווי אוטובוס, שדות תעופה וגמלים. כמו כן, להחליט על שירותים בתחומים שונים, למשל: תחנת משטרה, תחנת כיבוי אש, בתי חולים, בתי ספר, אוניברסיטאות, אינדיאנים, ספריות ומוזיאונים.

לאלה המעוניינים בגרסאות הקודמות של סימולציות ה-SimCity, אני ממליץ בהחלט להצטייד במשחק החדש, מיד עם הופעתו בחנויות הקרובים. הגרסה החדשה, מרשימה, מעניינת, עשירה ומרתקת הרבה יותר מהגרסה הקודמת של המשחק.



ולבסוף, אתר המשחק באינטרנט (simcity.com) יציע מגוון רחב של פעילויות ואירועים שיעשויר את העבודה בסימולציה. באתר תהיה אפשרות לחלוק עם משתתפים אחרים את חוויותכם וגישותכם, להוריד בניינים וכלים אינטקטיביים חדשים ואפילו לשוחח עם צוות חברת Maxis ולשאל אותו שאלות.



SimCity 3000 יעבוד, כמובן, רק עם חלונות 95 או 98 במחשבים שמחירותם 166 מג'יה לפחות, ועם זיכרון מינימי של 32 מג'יה לפחות. שימו לב: בדיקת הקשיח תודקדקו ל-270 מג'יה מקום מניו!!!

קשה לדרג משחק סימולטובי זה בציונים הרגילים שבהם אנו מעריכים את משחקי המחשב, לכן, לא אשתמש בדירוג זה.

בסך הכול, ניתן להעריך את איכות התוכנה ואת האפשרויות שהיא מציעה בדירוג שבין טוב מאוד למצויין.

ב-SimCity, אין ניצחונות ואין כשלונו. אתם בונים את העיר על פי המטרות שקבעתם, ובזה גדולתו של משחק סימולציה

מה הם ההבדלים העיקריים בין SimCity 2000 לבין SimCity 3000?

אמנם, העקרונות דומים, אך המשחק החדש מצויד בכל המאפיינים של תוכנות חדשות. ראשית, יכולים לעשות Zoom קרוב ביותר על כל חלק בעיר, עד כדי כך שאפשר אפילו לראות הולכי רגל, סכונות וחלקי בתים.

המשחק SimCity 3000 מצויד ביותר מ-350 תמונות תלת-ממדיות של בניינים ולנומט כמה עשרות בודדות בגרסה הקודמת, המאפשרות בניית עיר ברמת איכות המתקרבת לתמונה אמיתית.

חדוש נוסף הוא **באפשרות להתקשר** ולבצע חילופי עסקים עם ערים שכנות. אתם יכולים גם לראות את הערים האלו, על ידי הפעלת מפות מיוחדות. **ולשוחח** עם ראש העיריה של עיר מסוימת, שאתה אתם מעוניינים לבצע עסקה כלשהי.

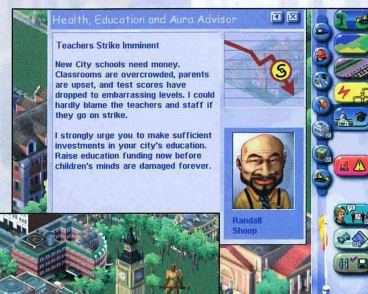
האפשרויות החדשות מתבטאות גם בפרטים קטנים רבים המופיעים ב-SimCity 3000. מעבר ל-Zoom שכבר היכרנו, בגרסה החדשה מופיעים **קולות אינטראקטיביים** אשר משרים אווירה אמיתית של עיר.

SimCity 3000 מכיל גם עשרות ערים ובניינים אמיתיים מכל העולם. תנועת המכוניות, הרכבות והמטוסים מורכבת ומעניינת יותר ב-SimCity 3000. תוכלו לראות מכוניות, משאיות ועוד, עוצרות לפני מעברי הציה או חונות.

כולנו נבהלים מאסונות טבע למיניהם, אך לצערנו, הם קיימים. ב-SimCity 3000 סימולציה האסונות היא מורכבת, אמיתית ולעתים אפילו קצת מפחידה יתר על המידה.

אלה מכש ששיחקו ב-SimCity 2000 ובנו ערים מעניינות, יוכלו לחשב אותן בקלות ל-SimCity 3000 (לא כך לבני SimCity הרגיל).

במשחק SimCity 3000, אתם משחקים גם בראש העיריה, שצריך לקבל החלטות לגבי ארגון העיר ופיתוחה.



ב-SimCity 3000 באה לידי ביטוי גדולתו של משחק סימולציה

בסימולציה - השנים עוברות מהר, ובמהלכן אורחי העיר באים אליה ועוזבים אותה. בסימולציה ישנן תקופות שגשוג של העיר וישנן תקופות של משבר שצריך ללמוד להתמודד אתו.

המשחק SimCity 3000 מאפשר להתמודד עם פיתוח של ערים מוכרות בעולם. במקרה כזה, חשים ממש את אווירת העיר, לדוגמה, לונדון, סן פרנסיסקו ועוד. באמצעות אתר המשחק באינטרנט (simcity.com) תוכלו להתעדכן לבני ערים אמיתיות שבכל הארצות, לחלוק דעות ורעיונות עם שחקנים אחרים מכל העולם ולפרסם את העיר שאתם חורכים בנייה.

השנים עוברות מהר, ובמהלכן אורחי העיר באים אליה ועוזבים אותה. בסימולציה ישנן תקופות שגשוג של העיר וישנן תקופות של משבר שצריך ללמוד להתמודד אתו. על מנת לעבוד תקופות אלו, עומדים לחשותכם יועצים שיעזרו לכם בקבלת ההחלטות, על פי המצב בעיר.

אינטרנט בטוח בבית הספר

חגית נבון

האינטרנט פתח לנו עולמות נסתרים, הפך את העולם שלנו לכפר אחד קטן. בהנפת אצבע אתם יכול להיות בכל מקום בעולם, לשלוח מכתב לחבר בארגונינה או לרכוש מוצר שמשווק רק ביפן.

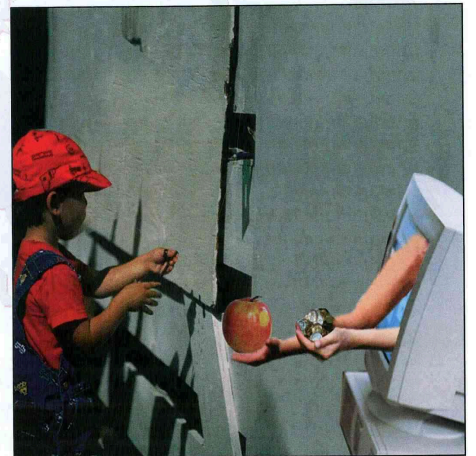
אך האם הכול כה טוב? כנראה שלא, כי עם השפע והתקשורת ללא גבולות, נחשפים לידנו גם לאתרים שאינם חינוכיים, לאתרים הפוגעים במשפח של הילדים, ואת ההשפעות לעתים רואים בגיל מאוחר יותר.

תארו לעצמכם ילדים מחטי"ב עומדים מסביב למסך המחשב ומצביעים על תמונות לא חינוכיות במיוחד, או לחלופין, ילד המשתמש במספר כרטיס אשראי שהמציא, רק כדי לראות את השללוחים רצים לחצר ביה"ס הלך ושוכן, בעקבות ההזמנה המזוהה.

ישנם הרבה מסיפורים המרחשים בבתי ספר המזוהים לאינטרנט. האירועים הללו מדירים שניה מעיני המורים וההורים גם יחד. מחד, חשוב מאוד לאפשר לילדים לגלוש באתרים ככלי חינוכי לימודי, מאידך, יש למנוע מהם את הצד האפל והפחות יפה של האינטרנט.

הנושא "כיצד יש לאבטח את האינטרנט", חשוב מאוד לביה"ס. מי, אם כן, צריך לדאוג לאבטוח וממה יש לאבטח את התלמידים? אין תשובה ברורה וחד משמעית בנושא. כל בייס והמדיניות החינוכית שלו.

בארה"ב מצאו פתרון לבעיה זו: ה-AUP העלה את הסטנדרטים של האבטוח רמה אחת מעלה. זהו מסמך שנחתם בין ההורים והילדים ובו מפורטים כל כללי ההתנהגות באינטרנט, כולל האתרים שאליהם מותר להיכנס ולעיון, וכן האתרים שאסור להיכנס אליהם. זאת ועוד - מפורטים באמנה זו גם העונשים שיחולו על אלה שיפרו אותה.



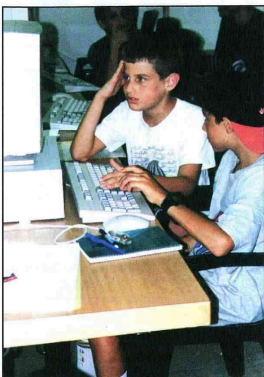
המורים מדווחים כי הסכם זה עובד, בייחוד לאור העובדה כי אלה שלא עומדים בה לא יוכלו להשתמש באינטרנט ויצטרכו לכתת רגליהם לספרייה כדי לכתוב עבודות, בעוד חברים יגלוש להנאות באתרי האינטרנט ונהנים ממידע עדכני ושטף.

המורים טוענים כי אין כמו זוג עיניים נוספות של מבוגר כדי לשמור על כך שילדים לא יתפתו להגיע לאתרים האסורים. לדבריהם, על ביה"ס למצוא מענה טוב יותר, ואחת ההצעות שהעלו המורים היא המוניטור. לדבריהם, המורה יכול להשגיח על התלמידים בעזרת מוניטור המחובר למסך מחשב וניתן לראות בזמן אמת היכן נמצא כל תלמיד, וכך יידעו איזה תלמיד נכנס לאתרים הלא-חינוכיים.

למרות שהסכמים למינוחם והמורים הם שומרים טובים, ישנו צורך בפילטרים (מסננים) שימנעו מהתלמידים את הגישה לחומרים לא נאותים.

ובכן, בעקבות צורך זה יצאו מספר סוגים של מסננים. אציין רק שניים מהפופולריים:

פרוקסי Proxy-Server זוהי תוכנה המשרתת את הרשת וממוקמת בתוך המחשב ומחברת לכל המחשבים המחוברים על הרשת. היא יכולה לחסום אתרים ברמות שונות. ניתן לסמן על האמינות והעקביות של תוכנה זו, ולמורה יש עליה שליטה. ברגע שרק אחד התלמידים מנסה לפרוץ אותה, מיד כל המערכת נופלת. היא גם מאפשרת גישה נוחה ומהירה לאתרים אחרים על הרשת.



מסנן אחר נקרא DESKTOP ומקום ממקום על השולחן ומחובר לכל מחשב אישי, ומחובר פתרון לבתי ספר שיש בהם מעט מחשבים מחוברים לאינטרנט, ולא לבניין המחבר לאינטרנט ברשת. חיסרון נוסף הוא - ילדים מעט מתרחמים מסוגלים לפרוץ את התוכנה הזו בקלות.

כיצד הפילטרים עובדים? כיצד מסנני הפילטרים הללו מבצעים את המוטל עליהם? רוב הפילטרים מכילים את התכונות האלו:

מפתח מילים - המסנן מונע את הגישה לאתרים מסוימים על ידי זיהוי צירוף של מילים מסויס או של אותיות. לעתים, יש חסימות יתר, כיוון שצמדי מילים או אותיות הם בעלי מספר משמעותות. בעיה נוספת בשיטה זו מתעוררת אם משתמשים בה בלבד, ללא פילטר נוסף, אתר מסוים יכול להיחשב כאתר לא חינוכי, אבל אין שליטה על אתרים המכילים תמונות בלבד.

רשימת כתובות - מוונים את המחשב ברשימת כתובות מסוימות, התוכנה בודקת כל כתובת, אם היא נמצאת ברשימה השחורה, ילד שהקיש את הכתובת החסומה, אוטומטית "מושלך" החוצה מהאינטרנט. הרשימה מתעדכנת כל הזמן. החיסרון הגדול שלה הוא היכולת להקיש באמת את כל האתרים האסורים ביותר, כי הם נבנים חדשות לבקרים והמעקב אחריהם בזמן אמת הוא כמעט בלתי אפשרי.

בתי ספר שאכן משתמשים בפילטרים שאותם הזכרנו, מדווחים על הצלחה, וכמעט שאין בעיות עם התפקוד שלהם - הם עושים את עבודתם נאמנה, ובכך מאפשרים לקדמה ולטכנולוגיה להיכנס לביה"ס ולחשואר את כל האתרים הלא חינוכיים מחוץ לדלת.

הפילטרים הללו יכולים לתת פתרון גם להורים שאכן הכניסו את האינטרנט כמכשיר לפיתוח הידע וחשיבה, אך רוצים לשלוט על המעשים של הילדים, מתוך אמונה כי קצת הגנה וגבולות לא יזיקו לאף אחד.

סזנת "מחשבים ויכ" בפסח

אל תחמיץ. הרשם עוד היום

מספר הקוואט
077-1111111

מוזיאונים באינטרנט

חגית נבון

הפעם החלטנו להביא לכם מספר אתרים חינוכיים, שאולי יוכלו לתת רעיון לטיול אחריי.

קיבוץ הזורע

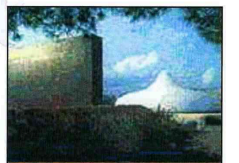
<http://welcome.to/wilfrid>

למי שלא ידע, גם שם ישנו מוזיאון, קטן אמנם, אבל מאוד מעניין, בעיקר לאלה המתעניינים בתרבויות עתיקות. במוזיאון שלוש תצוגות קבועות: "אמנות המזרח הרחוק העתיקה" - הודו, סין, תאילנד וקמבודיה. אמנות המזרח הקרוב העתיקה. אוסף ארכיאולוגיה מקומית. ניתן לשוטט בכל אחת מהתצוגות ולקבל הסבר מפורט. אוספיה נוספת היא - ההדרכה והפעילויות - שם ניתן לראות ומני פתיחה ואירועים מיוחדים לילדים.

מוזיאון ישראל

<http://www.imj.org.il>

אתר נחמד למדי המציג תערוכה תלת-ממדית אינטראקטיבית המגלה את הצופה ומדרבנת אותו לעלות לירושלים ולראות את המקור. ישנה מפה של המוזיאון המחולקת לפי נושאים ומאפשרת הצצה לאתרים. האתר מכיל מידע חשוב על פעילויות שונות וכן ניתן למצוא גרסה באנגלית.



מוזיאון ארץ ישראל רמת אביב

<http://www.eimuseum.co.il>

בתל אביב, ברמת אביב, יש גם מוזיאון לא כל כך גדול, אבל מאוד מעניין וחשוב. האתר מכיל מידע על כל הפעילויות המתקיימות במוזיאון. ניתן לקבל הסברים מפורטים על תערוכות המתקיימות בו.

אלה המתעניינים בחלל ובכוכבים יכולים לטיול בפלנטריום ולקבל מספר הסברים בסיסיים, המשאירים בן טעם של עוד. ישנן תצוגות קבועות המלוות בהסברים. המורים וההננות יכולים למצוא רעיונות לפעילויות המתקיימות במוזיאון. אלה שגרים בתל-אביב ומעוניינים לרשום את ילדיהם לחוגים, יכולים לקבל מידע על החוגים, תוכנם והשעות שבהן מתרחשים החוגים. מורים בשנת שבתון יכולים לקבל מידע על השתלמות הערכות שם.

מוזיאון תל-אביב

<http://www.yamuseum.co.il>

למוזיאון תל-אביב אתר יפה ומעניין. ניתן למצוא באתר לא רק תמונות, אלא גם חומר רקע על תערוכות הקבע ותערוכות מתחלפות. האתר מעדכן את אלה שמתעניינים בכל ההתרחשויות.

בית התפוצות

<http://www.bh.org.il>

בית התפוצות הוא אחד הראשונים שניסו את המולטימדיה בתצוגה, ולכן, האתר מופע באמצעי זה. כל מה שרציתם לדעת על קהילות ישראל, היהדות והתפוצות, ניתן למצוא שם, ניתן גם לחקור את שורשי המשפחה, שמות משפחה יהודיים וכן לקבל מידע על התערוכות המתקיימות. לאלה הרוצים לשאוב מידע לצורך עבודות בהיסטוריה, כדאי לבקר באתר.



מוזיאון הרצליה לאמנות

http://www.adgo.co.il/herzliya_museum

מוזיאון לא ידוע כל כך, אבל טוען בחובו מספר דברים מעניינים. יש בו גן פסלים מעניין שמתרחשת בו פעילות חינוכית לילדים. ניתן לקבל מידע על חוגים וקייטנות וכן סקירה אודות המוזיאון וההיסטוריה שלו. מידע נוסף, ולא פחות חשוב, הוא על התערוכות המתחלפות בו. כדאי לבקר.



סדנת מחשבים וכיף

האם כבר נרשמת?
צלצל עוד היום
והבטח את מקומך!!!

תכנות
מולטימדיה
פיתוח אתרים באינטרנט
פיתוח משחקי מחשב
אנימציה ממוחשבת
תחומי העשרה

5 ימים של פעילות ממוחשבת, חברתית ומאתגרת!!!

הקייטנה שאסור להחמיץ (פרטים בעמ' 3)

ביטוח מחשבים



• נזק למחשב ולתוכנה • שיחזור נתונים
• ביטוח מיזוג לאגשי מקצוע בתחום המחשבים

אלגד סוכנות לביטוח

קינן דוד - ויצמן 130 כפר סבא

טל' 7660558-09 כלאבון: 206830-050 טלפקס: 7660573-09

נא להיכנס! ה-PORTAL-ים פתוחים לגולשים

בני פיינשטיין

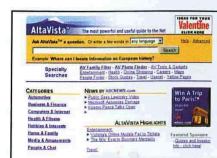
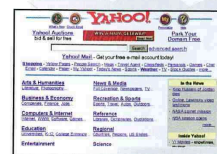
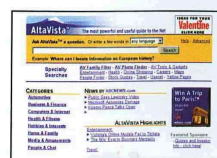
"שערי הבניסה" לאחר האינטרנט (Portal) הם כיום עם המשחקי ה-PORTAL-ים הפכו אבן שואבת לחברות המובילות בכל תחומי המסחר, ומחירי הפרסום בהם הולכים ומאמיצים. לכן, אין פלא שחברות ענק הולכות ומשתלעות על "שערי הבניסה". מבונות לשלם הן עתק עבורם ורואות בהם מנוף לפיתוח עסקיהם בעתיד.

בגיליון מה-20 בינואר, מביא עיתון "הארץ" רשימה של השערים הגדולים והמעניינים ביותר כיום ברשת האינטרנט. כמי שתוכלו לקרוא בהמשך, בחלק מהם ישנם מדי יום מיליוני גולשים מכל רחבי תבל.

כל המי-ומה ב"שערי הבניסה" הגדולים

תחילתו ב-aol.com וזו האתר ושער הכניסה של חברת האינטרנט הגדולה בארצות הברית. לחברה הזאת יש כ-14 מיליון מנויים (!!!), אך מעריכים שתלונן שער הכניסה שלה נכנסים מדי יום כ-25 מיליון גולשים נוספים.

Yahoo
האתר של יאהו! הוא האתר שבו מספר הגולשים הגדול ביותר ברשת האינטרנט.



Lycos
התחרות היא הבסיס להתפתחות העצומה של רשת האינטרנט, וכמובן, של העולם העסקי האמריקאי. ואם **קומפסק** רכשה את **אלטה ויסטה**, חברת **Lycos**, שלה מנוע חיפוש נפוץ בשם זה, תשתף פעולה עם הענק הכחול, IBM, כדי לספק שער כניסה משלה לחברת המחשבים הנחשבת עד היום לגדולה והחזקה בעולם. **Ibm** מצידה, תשלם את מנוע החיפוש של **Lycos** במחשבי האפטיווו המוצעים על ידיה.



Go Network
כמו ליתר מנועי החיפוש, גם לאינטוסק שער כניסה מיוחד.

שערי בניסה מאמינים לא רק מנועי חיפוש וחברות מחשבים גדולות, אלא גם חברות הדפוסים - מיקרוסופט ונטיקייפ - וכן חברות הטכניקה והכלים. וחברות בקרבן מהיר לשלם האינטרנט.

Netcenter
חברת נטיקייפ לא יכולה להישאר מאחור, ובאתר שלה מבקרים מדי חודש, על פי הערכות, כ-20 מיליון גולשים. האתר של נטיקייפ הוא, למעשה, שרת און ליין שהחברה מספקת משנת 1997.



Msn
שער הכניסה של חברת מיקרוסופט, המשרת למעשה, את כל לקוחות החברה (ומי שאיננו, בעצם, לקוח של מיקרוסופט, שידים את דרכו).



Snap
שער הכניסה של חברות Nbc ו-Cnet ישרת את גולשי האינטרנט במהירויות נבחרות ביותר, וזאת באמצעות רשתות הכבלים.



הצלחת "שערי הבניסה" איננה נמדדת במספר המבקרים בלבד, אלא גם בנפח העסקאות הממוקמות. הנה כמה מספרים מעניינים (שלנו, "הישראלי הקטן", קשה לתפוס אותם, למרות שלפחות בחלק מהחברות קשורות חברות ישראליות, כמו מיאדביליטי ועוד).

חברת **Yahoo** - שווי שוק של 40 מיליארד דולר !!!
חברת **Aol** נסחרת בבורסה האמריקאית בשווי של 73 מיליארד דולר !!!
התמורה לזכות להשתמש בכתובת של **altavista** בלבד, שילמה חברת **קומפסק** 3.3 מיליון דולר !!!
ולבסוף, שווה של חברת **נטיקייפ**, המתחרות כיום על ידי חברת הענק **Aol**, מוערך ב-6.4 מיליארד דולר !!!
אכן, מספרים מהדמים לכל דעות.

ומה בארץ?

גם אצלנו, תופעת שערי הכניסה הולכת ומתרחבת. אמנם, לא במספרים שהזכרנו לעיל, לכוני שיערי הכניסה של החברות המובילות בארצות הברית, אך גם בארץ או צופים התרחבות של שער הכניסה ותחרות מתקנת בנושא, למרות שער כה אלה אינם נושאים ורואים.

שערי הכניסה המובילים בישראל הם: **וואלה** - השייך לחברת "משו"ב מחשבים", **Iol** של רשת שוקן, **נטיקייפ** - המופעל על ידי משרד פרסום תמיר-כהן ותפוז.

לדעתנו, שיערי הכניסה בארץ עדיין נמצאים בתחילת דרכם, אך בדומה לתחומים אחרים, בודאי גם בתחום זה נצפה להתפתחות מהירה במהלך השנה הקרובה.



קניות באינטרנט

**אתר מיקרוסופט
באינטרנט - לבדיקת
מוכנות התוכנות לשנת**

תוכנה לבדיקת תאימות מוצרי מיקרוסופט
המותקנים על הדיסק.
התוכנה תדווח על המוצרים שאינם
תואמים ותפנה את המשתמש אל התיקון
המתאים.
ניתן יהיה להוריד את התוכנה באתר
האינטרנט של מיקרוסופט.

**"קו האופנה" בתקליטור,
ועבש'ו גם אתר**

האתר מספר על התקליטור, על הקטגוריות שכלולות בו, בהן קטיגוריות המעצבים וקטגוריית התקופות, הוא מאפשר למשתמשים להעלות לאתר חומרים שכתבו ולדבר זה עם זה בקבוצות דיון. האתר כולל, בין היתר, קישורים לאתרים של מעצבי אופנה.

<http://mop.ort.org.il/products/db/fashion>

סטימצקי זה לא
רק ספרים

<http://www.steimazky.co.il>

**חדש בא'נמרנמ -
פורום שאלות ותשובות
בנושאי מחשב וה"י-מק**

חברת יחסי הציבור "דורן תקשורת" חנכה לאחרונה אתר אינטרנט מיוחד הכולל פורום שאלות ותשובות בנושאי מחשבים, היי-טק, תקשורת ואינטרנט. המבקרים מוזמנים לשאול שאלות, לענות לשאלות האחרים, לתת טיפים מקצועיים, להתייעץ, להחליף מידע ודע.

<http://www.doran.co.il>

התשובות לשאלות הגולשים יינתנו על ידי אנשי מקצוע וכן על ידי גולשים המוזמנים לענות ולסייע לפונים.

[illegible]

יו"ר מיקרוסופט אירופה,
מזרח התיכון ואפריקה
יגיע לאינטרנט וורלד 99

ברנד ורניה, יו"ר מיקרוסופט ואירופה, מזרח התיכון ואפריקה, הודיע כי הוא מתכוון לבקר בתערוכות אינטרנט וורלד 99, שתיערך בסוף פברואר בני התערוכה בתל אביב. ורניה יהיה מראה מרכזי כמליאה הפותחת של התערוכה, שבה ישתתפו שרים, מנהלי חברות ואורחים חשובים.

ברנרד ורניה מסר: "איכות חברות
האינטרנט מישראל ידועה בעולם, ולכן,
החלטתי לבקר בתערוכה ולהתרשם ממנה
באופן אישי.

הניסיון של מיקרוסופט עם חברות ישראליות הוא מוצלח, ואני מקווה שביקורי פה יסייע בקשרים עם חברות נוספות."

בנוסף לזרייה, צפוי שתגיע לתערוכה
השנה ארוכה של מרצים מעמרת עלם
האינטרנט העולמית, ביניהם: רונן ג.
ווארד, סגן נשיא ומנכ"ל חטיבת פתרונות
עסקיים בחברת קומפקט אירופה, רונן
אור, סגן נשיא באקווב, ג'ף יפה, מנכ"ל
ותוכנת וועץ ובאטחנה בחברת יבמ, אדי
רבינוביץ, יושב בכיר לעיצוב רשתות, אילי
סיוון, נשיא חברת Eldan Software ועוד.

תערוכת האינטרנט תתקיים בתאריכים
23-25 בפברואר בגני התערוכה בתל
אביב.

לקוחות אינטרנט זהב יכולים לקבל 50% הנחה מעלות כרטיס הכניסה לתערוכה. (עלות כרטיס כניסה - 30 ש"ח).

את שובר ההנחה ניתן להוריד באתר
הבית של אינטרנט זהב.
אינטרנט זהב תציג בתערוכה חבילות
גלישה אטרקטיביות ומוצרים חדשניים
בתחום הקישוריות והמסחר האלקטרוני.
כתובת אתר הבית:

www.internet-zahav.net

מהדורת 99' של מדריך
הזהב לאתרים בעברית
יצאה לאור

המהדורה החדשה והמעודכנת של מדריך הזהב לאתרים בעברית יצאה לאור. במדריך הזהב היו היחיד בישראל המוקדש לאתרים בשפה העברית כלבד. המדריך סוקר את מרבית האתרים בעברית, הפועלים כיום ברשת האינטרנט המתפתחת בצעדי ענק, תוך כדי התאמה לטעמו של הגולש הישראלי שמעדיף את השפה העברית.

מהדורת 99 של מדריך הזהב מציעה חלוקה ברורה ועניינית במגוון הנושאים שמעניינים את ציבור הגולשים בישראל: מחשבים, סגנון חיים, אמנות ובידור, ספורט ופנאי, אקדמיה ועסקים.

כל אתר הנסקר בספר זוכה להסבר קצר וממצה לגבי תוכנו. לנוחות הגולשים, דירגו כותבי המדריך את רמת האתרים לפי מפתח הנע "מחלש" ועד "מצויין".

לדברי בשמת שדה, מנהלת תחום קשרי לקוחות באינטרנט זהה, הושקעו במדידת הזהב מאמצים רבים לשם הבטחת מהימנות המידע המתפרסם בו, לתועלת המשתמשים הרבים. כמו כן, נעשה מאמץ לעקוב אחר השינויים העצומים שרשת דינאמית, כמו האינטרנט, עוברת מדי יום.

מכנית הטלוויזיה "הבוקר
עם גבי גזית ורבה
מיכאלי" הופכת
לאינטראקטיבית

תכנית הטלוויזיה של קשת - "הבוקר עם גבי גזית ורבקה מיכאלי" הפעילה, לראשונה בתכניות הבוקר, קשר אינטראקטיבי עם צופיה בזמן אמת. לצופים ניתנה אפשרות להגיב על הנעשה בתכנית, במהלך התכנית.

באולפן הוצב מחשב, המקבל במהלך התכנית דואר אלקטרוני מהצופים, ואותו נוהגים המנחים לקרוא.

את הפרויקט יום והקים גבי גוית, בליווי חברת אינטרנט זהב. הצופים מוזמנים לשלוח תגובות, הערות והצעות למחזיק תכנית בזמן אמת, זאת בניגוד לקיים עד כה בתכנית טלוויזיה. חברת ידע, נציגת אפל בישראל, תרמה מחשב Imec לצורך הפעלת הפרויקט.

בועז טל, מפיק "הבוקר עם גבי גזית
ורבקה מיכאלי" מסר.

ה"רופאנו מרמז שיתוף הפעולה של הצופים. אנו מקבלים עשרות תגובות ופניות מהצופים במהלך התכנית". טל הוסיף "התחלנו את הקשר האינטראקטיבי כניסוי, וכיום, לאחר שזכינו בהצלחתו, ממשיכים, ויהיו, יחד עם הצופים זהב, להמשיך ולהרחיב את שילוב הצופים בתכנית.

הצופים מוזמנים ליצור קשר בכתובת:

haboker@internet-zahav.net

שני האתרים הללו עברו לאחרונה (כמעט במקביל) "מיתחת פנים" במטרה להפוך לפרטניים יותר. האתר הראשון שממנו מתחיל המשתמש את גלישתו (בוב), IOL אף הגדיל לעשות ועדכן את שמו ל IOL Portal. בהחלט מוזיב. איזה פורטל טוב יותר? ימים (וגם גולשים) יגידו. ביתנים, אתם מוזמנים לראות את השינויים שהאתרים עברו. יש לציון ששני האתרים מבטיחים עוד חידושים ושיתוים רבים. לנו לא נותר, אלא לחכות בשקט ולצפות.



אתרי ספורט ברשת

<http://www.sportsnetwork.com/>
<http://www.nba.com/>
<http://www.sportsline.com/>
<http://www.espn.sportszone.com/>
<http://www.sporting-life.com/>
<http://www.nfl.com/>
<http://www.soccernet.com/>
<http://sports.yahoo.com/>
<http://www.cnssi.com/>
<http://www.dailysoccer.com/>
<http://www.golfweb.com/>
<http://www.wvf.com/>
<http://sports.excite.com/>
<http://www.formula1.com/>
<http://www.foxsports.com/>
<http://www.prowrestling.com/>
<http://www.sportserver.com/>
<http://www.golf.com/>

רסיום

<http://www.walla.co.il>
<http://www.iol.co.il>

אחרון ממהגרי ואתיחסי לשני אתרים ששקב רב אם משיהו מקוראני אינו מכיר: וואלה ו-IOL.

חדשות ערוץ 2

חברת החדשות של ערוץ 2 הולכת בעקבות ערוצי טלוויזיה ועיתונים רבים ברחבי העולם ומפתחת אתר אינטרנט. אתר החדשות החדש מתעדכן ארבע פעמים ביום בחדשות של אותו היום במגוון, רחב של תחומים: בחירות, מפלגות, כלכלה, חינוך, ספורט, ללא ספק, זוהי יוזמה מבורכת.

<http://www.israelnews2.com>

"שבוענים" - מגזין אלקטרוני ליהדות

<http://www.shevanet.org.il/>

עד כה יצאו 15 גיליונות של שבוענים מגזין אלקטרוני ליהדות אקטואלית. המגזין עוסק בנושאים שונים, כמו: מדע ויהדות, ספרות והגות, פילוסופיה, מחשבת ישראל, הלכות ומנהגים, בית ומשפחה, מיסטיקה, פלאות וניסים, יהדות העולם. גם אם אינכם מאמינים אדוקים, תוכלו למצוא פה מספר כתבות ראויים להתייחסות.

כמעט כמו פו

<http://www.paddingtonbear.co.uk/>

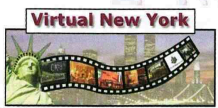
מדינתנו היא הדוב המפורסם ביותר בעולם אחרי פו הדוב. זהו האתר הרשמי של מדינתנו המלא, כצפוי, בהפתעות רבות, נגון, משחקים מקוונים, פזלים, דפי ציור להדפסה (לואטוטם) שבונים, מכונות של מדינתנו, ספרים, קלילות ואפילו ביורפיה של הדוב ויוצרי.



ניו-יורק הווירמואלי

<http://www.ilove-ny.com>

חסרים לכם כמה שקלים, אבל בא לכם לקפוץ לניו יורק? בבקשה. מדי שבוע מתווספת לאתר תמונה פטורנית (מאה שמונים מעל) מכירת התמונה הגדול ניו יורק. בכל תמונה אתם יכולים "לערוך" לצדדים, כדי לקבל את התמונה המלאה ולבצע תקריב (Zoom In/Out). זהו אתר נחמד בהחלט, המאפשר "ליטשוף" את העיניים" בנפיש של ניו-יורק.



סיפור בהמשכים

<http://www.pec.org.il/sipur/sipur.html>

יביל שבוע נמסרם כאן פרק חדש לספורי שיכתב על ידיכם. אתם מוזמנים לשלוח אלינו פרק-המשך לספורי. מטרת המדור הברית את המשך המסמך אותו כאן באתרי. שיענו אלינו ותפרסם אותו כאן באתרי. יש בעולם מספר רב של אתרים הכותבים בעזרת הגולשים סיפור בהמשכים. גם בארץ נעשו כבר מספר ניסיונות דומים. בכל מקרה, אתם מוזמנים לשלוח עטים ולשרבט משהו.



פיצה "כאילו"

<http://www.pizza.co.il/keilu>

בפיצה "כאילו" אפשר כאילו להזמין פיצה, כאילו להנות, כאילו לשלם וגם כאילו לחשמן. הפיצה הווירואלית הראשונה לשירותכם.

שוקולד

<http://www.gourmetmarket.com/real/stat>

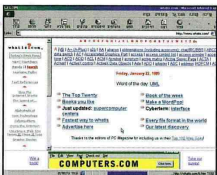
אליס מדריך, שף, סופר ומורה, ממליצה על מתכונים השוקולד האהובים עליה. כמעט 30 מתכונים להכנת עוגות, עוגיות, מאפים ויצירות מופת אחרות הניתנות לאכילה, ביניהם מתכונים להכנת שוקולד. המתכונים כתובים באנגלית. פשוטה וברורה, חבל רק שאין הם מלווים בתמונות.



מה זה?

<http://whatis.com>

גיאור, אקטיב X, TCP/IP, פורטל, מוסיק, iMac, כל כך הרבה מושגים בתחום המחשבים והאינטרנט וכל כך מעט מקורות מידע מהימנים היכולים להסביר את משמעות המושגים הללו. אתר זה הוא אחד המקורות מידע אלה. כאן תוכלו למצוא הגדרה והסבר מלווים בלינקים מתאימים לכל מושג מתחום המחשבים והאינטרנט. מומלץ למתחילים ולמומחים כאחד.



נועם ברנשטיין

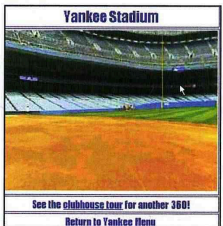
בקרוב

<http://sites.hollywood.com/trailerawards/>
 מכורות למיניהן אינן מוצר הולואי היחיד שנושעית הקולנוע מספקת. היא מספקת גם את הפרומואים לסרטי הקולנוע ה"קבוצה" המכיר לנו מהטלוויזיה (באנגלית: טריילרים). האתר הזה הוא אתר תחרות הסרטים השנתית. כאן תוכלו להתעדכן בסרטי הפרומו הטובים ביותר לשנה זו, על פי מספר קטגוריות של סרט קולנוע, למשל: מוסיקלי, מצחיק, פעולה, רומנטי, משונן, באתר אפשר, כמובן, לצפות בסרטיים.

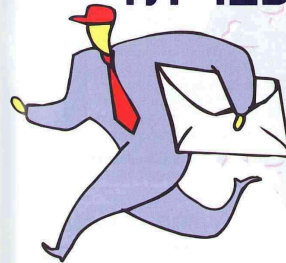
סיבוב אצל ה"נקיי"

<http://www.nyctourist.com/nyrs/>

ואם כבר בני-יורק ובתמונות פטורניות, סקנו, אז כאן תוכלו לעשות "סיבוב" באצטדיון היינו-יורק "נקיי", קבוצת הבייסבול של ניו-יורק.



הדואר בא היום, בעברית?



אין ספק שאחת האפשרויות העיקריות שמגיש לנו האינטרנט היא אפשרות ה-E-mail, הדואר האלקטרוני. חבל שעד היום היינו צריכים לכתוב אותו באנגלית.

שמועץ קליין

הדואר האלקטרוני שניה את חייו לחלוטין. עד לא מכבר, היינו מעבירים מסרים באמצעות מעטפות וכולים. כיום, בעידן האינטרנט, אנו משתמשים בתוכנות של דואר אלקטרוני. ישנם הרבה יתרונות בהעברת קבצים והודעות באימייל, אולם, עד היום נאלצנו לעשות זאת בשפה הורה לנו, באנגלית, ולא בשפה העברית. אולם, לא עוד!

לאחרונה, מתחו מספר פיתוחים ופתרונות בתחום האימייל העברי, ובכתבה זו נסקור פיתוחים אלה ונבדוק את יעילותם.

וואלה-מייל

אין ספק שמדובר במעט לחלוטין, שהם "וואלה-מייל" מוכר לכל נולדו ישראלי. וואלה! היא בין אתרי החיפוש הישראליים הגדולים ביותר ברשת, ולפני שבועות אחדים נחנך וואלה-מייל, דואר עברי, מבוסס רשת. וואלה-מייל, דומה מאוד ל-Hotmail (שירות דואר אמריקני מבוסס רשת), הן בעיצוב והן בשימוש.

על מנת לפתוח חשבון בוואלה-מייל, צריך להימנע על חביו מעדון וואלה! (לא לדאוג, זה חינם).

לשם כך, יש צורך להשיב על מספר שאלות אישיות וכן לבחור את שם המשתמש והסיסמה. לאחר מכן, מקבלים כתובת של דואר, במבנה כמו name@walla.co.il.

וואלה-מייל נראה כמו תוכנת דואר רגילה. יש בו כפתורי פקודה עבריים ("שלח", "מכתב חדש", "מחק", "נקה סל אשפה" וכדומה).

הניווט באתר קל ונוח, וכך גם הפעלתו. אולם, הגרפיקה של הממשק לא מלהיבה (יותר מדי גוונים של דיוק).

היתרון שבאתר הזה הוא שהדואר נשלח בעברית ווואלה-מייל מבוססת על גוון עברי מיוחד (נלובס, אורט וכדומה). לכן, ניתן לקרוא את הדואר בשני הדפדפנים (גרסאות 4 ומעלה).

חשוב לציין, שכאשר בדקנו את המערכת היא הייתה מוגדרת בגרסת ניסיון (בטא) ויתכן שחלק מן האפשרויות לא יפעלו כראוי.

כתובת האתר:

<http://www.walla.co.il>

דואר-נט

כמו וואלה-מייל, גם דואר-נט הוא שירות דואר מבוסס ווב. דואר-נט, הוא פיתוח של חברת בוקס אינטראקטיב, חברה המפתחת אתרי ווב. אין ספק שדואר-נט הוא פיתוח טוב, חזק ומקצועי, אולם, מספר הטלפון שלו (כולל קידומת).

דומה לכתובת בדואר-נט. 066322456@doar.net. דבר זה יוצר בעיה, משום שמעשיו, כל נולדו שיבטו בכתובת האימייל שלי ויכל גם לדעת את מספר הטלפון שלי.

חזק מבעיית הפרטיות, האתר מושקע היטב ורצוני מאוד. הממשק קל ופשוט להתמצאות, מה גם שהגרפיקה של האתר נחמדה מאוד ומקצועית מאוד.

חשוב לציין, שכדי לשלוח דואר עברי דואר-נט, צריך להצטייד ב"חילוטין" עברי. כתובת האתר:

<http://www.doar.net>

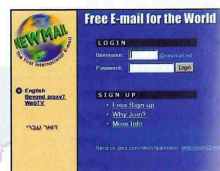
ניו-מייל

החדש מבין שירותי הדואר מבוססי הרשת. גם כאן, כדי לפתוח חשבון, יש להירשם לאתר, אולם, אין צורך במסירת פרטים אישיים, אלא אם כן רוצים להגדיר פילטרים שישמשו לסיון הדואר. "חילוטין", פותח חלון קטן שבדרך מיד מספר דקות אנו נעזר דואר חדש לתיבה. עוד תכונה מעניינת בנו-מייל היא שהחשבון הוא חשבון POP, ולכן, ניתן למשוך הודעות דואר גם מספקי דואר אחרים.

ניו-מייל כתוב בשפה האנגלית, וגם הוא דומה מאוד מאוד לממשק של Hotmail. הממשק של ניו-מייל קל לשימוש ויעיל מאוד, אולם, הוא אינו צבעוני במיוחד.

בניו-מייל יכול לשלוח דואר אלקטרוני רק מי שהוא בעל חשבוני עברי ובעל חשבון ניו-מייל, אך לא ניתן לקרוא את ההודעות מתוכנת הדואר. נטסקייפ או אקספלורר.

<http://www.newmail.net>



סייטקום אקספרס

סייטקום אקספרס הוא בין שירותי הדואר הוותיקים יותר של הרשת. סייטקום אקספרס אינו מאפשר לפתוח חשבון. ניתן להשתמש בו רק כדי לשלוח מכתבים לאקספלורר ולנטסקייפ. הדואר מתקבל בצורה של HTML, לכן יש צורך בדפדפן גרסאות 4 ומעלה.

האתר שימושי מאוד לאלה שאינם שולחים הרבה דואר, ובמיוחד בעברית. כתובת האתר:

<http://www.sightcom.com/express/index>



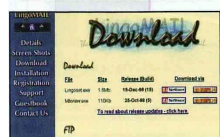
אלה מכם שאינם אוהבים להשתמש בשירותי דואר מבוססי רשת, יעדיפו אולי את הפתרונות האלה:

לינגומייל

יצרנית מעבד התמלילים קוויקסטר יוצאת עם מוצר חדש - לינגומייל. לינגומייל היא תוכנת דואר עצמאית, המאפשרת לשלוח דואר בשלושים שפות, ביניהן גם עברית.

כדי שהנמען יעלה לקרוא את הדואר, עליו להצטייד ב-Viewer שמצורף לגוף ההודעה. את התוכנה ניתן להוריד חינם (עד סוף השנה), מהאתר:

<http://www.lingomail.com>



Evrit

תוכנת Evrit מאפשרת שליחת דואר מבוסס HTML. התוכנה מעבירה את הטקסט ממעבד התמלילים לתוכנת הדואר (גרסאות 4.0 ומעלה). מחיר התוכנה הוא 49.90 ש"ח, וניתן להוריד גרסת ניסיון.

כתובת האתר:

<http://www.evrit.co.il>



Outlook Express

Outlook Express היא תוכנת הדואר של מיקרוסופט, הנכללת בחבילת אינטרנט אקספלורר. התוכנה מאפשרת משלוח של מכתבים בעברית לגינת למשתמשי Outlook Express, וכן הצגה של הודעות דואר בעברית ויוואלית.

כתובת האתר:

<http://www.microsoft.com>

סיכום

אין ספק שתחום העברית באינטרנט נמצא בחיתוליו, וסוף סוף אנשים הבינו שכדי שיותר ויותר נולדים ישראליים יעברו להשתמש באינטרנט, יש צורך לפתור את כל בעיות העברית הקיימות ברשת. בעתיד יופיע גם הפרויקט המשותף של מיקרוסופט, נטוויז ובוק. אני מקווה שבעתיד נבה לראות יותר ויותר פיתוחים בתחום העברית.

חדש חדיש וממוחשב

מחול וירטואלי

תוכנת Character Studio של קינטיקס מסייעת ליצור כוראוגרפיה חדשנית. אמן המחול המודרני, מרס קאנינגהאם, משתמש ביכולות תוכנה חזקות לכידת תנועה, כדי להביא את המחנכה הדיגיטלית לכוראוגרפיה.

מרס קאנינגהאם (Merce Cunningham) עושה שימוש בכלי תוכנה תלת-ממדיים, כדי לבצע מהפכה בעבודת הכוראוגרפיה שלו. תוכנת Character Studio R2 של קינטיקס, חסיבת התוכנה של אוטודסק (תעמדת גם מאחורי דמות "התינוק המרדק"), מאפשרת לקאנינגהאם להקליט בצורה דיגיטלית את ביצועיו החדשניים. כך הצליח האמן להציג עבודת מחול וירטואלית, המושלבת רישום ידני עם רקדנים דיגיטליים תלת-ממדיים. הדמויות הממוחשבות מביעות חיים, חיוניות ותשוקה שמזכירה רקדנים אנושיים.

זו הייתה היצירה הראשונה בעולם שהעניקה פרספקטיבה מעגלית ומורכבת של העבודה. הריקוד הדגים את התחנות והמורכבות שטיכנולוגיית לכידת תנועה יכולה להביא לכמה.

"לכידת התנועות של הרקדנים האמיתיים ושחזור תנועת אלו ב-Character Studio" הופכים את המחשב לכמה שבה אפשר ללמוד תנועות מחול חדשות ומדהימות ולצפות בריקוד בדרכים חדשות לחלוטין.

מרס קאנינגהאם היה החלוץ הבולט ביותר בכוראוגרפיה המבוססת על אנימציות מחשב תלת-ממדיות ועל כתב תנועה.

הוא גם היה אחד הכוראוגרפים הראשונים ששילבו ריקוד עם תכני וידאו ומחשב. אמן המחול בן ה-79 הוא משתמש נלהב במחשבים מזה כעשור. הוא מנצל את תוכנות קינטיקס יחד עם תוכנות LifeForms-1 ו-BioVision, כדי ליצור עבודות מחול מורכבות ביותר.



קטן אבל... צג קומפקטי החוסך בשטח השולחן

במשרדים רבים שולחנות עבודה קטנים או עמוסים הם אחד השיקולים בבחירת צגי המחשב הנרכשים.

כדי לענות על בעיה זו, החלה חברת גולבל ישראל לשווק בארץ צג קומפקטי בגודל 19 אינץ' של חברת נוקיה.

הצג מדגם 446Xpro מאפשר רזולוציה מקסימלית של 1600X1200, שהייתה אפשרית קודם לכן רק בצגי 20 אינץ'.

כדי לספק חדות תמונה מעולה לאורך המסך, מאפשר הצג פוקוס דינמי.

מקלדת ועכבר אלחוטיים

במים אלה משיקה חברת Packard Bell Nec Israel את מחשב המילניום החדש ובו שילוב של רכיבים מתקדמים. מחשב המילניום מבוסס על מעבד פנטיום II MHZ 450 350 בעל זיכרון 64 MB DRAM עם אפשרות להרחבה עד ל-384 MB. עוד. החידוש הוא - מקלדת אלחוטית מתוצרת חברת Logitech ועכבר אלחוטי אינטלי בעל גלגלת מיוחדת המותקנת על העכבר ומאפשרת לדפוק על גוון באינטרנט ובתוכנות אחרות.

חידוש נוסף הינו מסך LCD שטוח, שהוא המתקדם בעולם, בגודל 15.1 אינץ'. שילובם של המסך, המקלדת והעכבר מאפשר נוחות וגמישות בעבודה.



חדש חדיש וממוחשב

אימות הסבה לשנת 2000

"משרכות שלא בוצע בהן אימות הסבה לשנת 2000 - עלולות לקרוס"

ארנון קביצ'ק הסבה לשנת 2000 ולא השלים את התהליך בביצוע בדיקת אימות להסבה, אינו יכול לדעת בוודאות שהוא מוכן לשנת 2000 ושמשרכותיו אינן עלולות לקרוס. כך מזהיר יחיאל גמיר, מנכ"ל החדש של חברת סאפיינס ישראל, אחד מבתי התוכנה הגדולים בארץ. לדבריו, אחריות הדירקטורים ונשאי משרה בחברות מרגישות את הצורך שלהם להיות בטוחים בשלמות ההסבות. הסיכונים ברורים. תביעות נזיקין מפגעים, העדר כסוי ביטוחי, הפסדים כספיים, פגיעה במוניטין, בעיות של גילוי נאות וכדומה. סיכונים דומים חלים גם על חברות פרטיות.

אימות הסבה או Verification, היא בדיקה בלתי תלויה של ההסבה לשנת 2000 במערכת לה "חותמת כשרות". הבדיקה ורלוונטיות הן לחברות שביצעו את ההסבה בכוחות עצמן וזקוקות לתעודת הכשר של גוף מקצועי חיצוני, והן לחברות ששערו בגוף חיצוני לביצוע ההסבה וזקוקות ל"חוות דעת שנייה". ביקורת זו מתאימה לחברות בכל שלב של ההסבות.

לפני שלב המבחנים - החברה יכולה לבדוק שההסבה בוצעה באופן שלם ובכך היא יכולה לחסוך את כל שלבי הבדיקות הסבה שלא בוצעה בשלמות.

לאחר המבחנים - החברה יכולה לוודא שהחלף תקין ומוכן לשנת 2000. חברה שכבה ביצעה את כל שלבי הבדיקות יכולה לקבל "חוות דעת שנייה" על נכונות ההסבות.

תקופות ההסבה או Validation, היא בדיקת המתודולוגיה שבה בוצעה ההסבה, והשוואתה למתודולוגיה שתוכננה במקור. אורגנים פונים לבדיקה כיוצא שבהחלפה ראויה עוד יותר. בעוד פחות משה, עלולות משרכות המחשב שלהם להחליף את שנת 2000 ב-"1900". התסריטים הרגועים ביותר מדברים על כאוס בשוקי הכספים, על נפילות חשמל, על שיבושים בתנועה האווירית ועל עיכובים בתשלומים. התסריטים המתונים מדברים על הפריעת מקומות באספקת אנרגיה, על עיכובים בטיטות ובמשיכת כספים מכספומטים.

אוריג'ן 2000 של סיליקון גרפיקס

שיא עולמי למחשב אוריג'ן 2000 קבע שיא חדש בהרצת תוכנת אנליזה לבחינת תהנונת כלי רכב בזמן התנגשות. המחשב השיג ביצועים של שני גיגה-פלופ (שני מיליארד פעולות נקודה צפה בשנייה) בעבודה יציבה לאורך זמן בעת הרצת תוכנת LS-DYNA, תוכנת אנליזה מופרזת החוזה כיצד יתנהו מכוניות בתנאי העולם האמיתי.

LS-DYNA, משרתת יצרני רכב לצורך סימולציה המועזת לאפשר שיפור תכנון עמידות הרכב בתאונות, והתאמתו לדרישות תקני הבטיחות. העובדת הרמה הגבוהה ביותר של כושר מחשב לשירותי סימולציה מעין אלה מסייעת ליצרני הרכב בחצנת מכוניות טובות יותר ובטוחות יותר. הסימולציה על מחשבי אוריג'ן הייתה הפעם הראשונה בה משיגה התוכנה קצב של שני גיגה-פלופ בעבודה מיוצבת, לאורך זמן - עד שאליו התכוונו המתנדבים להגיע רק בשלהי 1999.



פיתוח ישראלי - עכשין, משחקי מחשב גם באולמות וידאו

להתקנים במכונית משחקים שפותחה בארה"ב. על פי שיטה זו, בעלי אולמות הווידאו, מדווחת על מכירות בהיקף של 12 מיליון דולר בשנת 1998. תחום משחקי המחשב באולמות הווידאו נשלט עד היום על ידי חברות כמו סנה, נמקו וויליאמס.

חברות אלו מכרו, בעצם, מעגלים מודפסים או מכוניות משחקים לבית במחירים גבוהים למדי - מאות ואלפי דולרים למכונה, שמיועדת בצבע למשחק אחד בלבד.

החברה הישראלית הלכה בכיוון אחר לגמרי והיא מפתחת משחקים שניתן להציגם במכונית משחקים שפותחה בארה"ב. על פי שיטה זו, בעלי אולמות הווידאו, מדווחת על מכירות בהיקף של 12 מיליון דולר בשנת 1998. תחום משחקי המחשב באולמות הווידאו נשלט עד היום על ידי חברות כמו סנה, נמקו וויליאמס.

חברות אלו מכרו, בעצם, מעגלים מודפסים או מכוניות משחקים לבית במחירים גבוהים למדי - מאות ואלפי דולרים למכונה, שמיועדת בצבע למשחק אחד בלבד.

החברה הישראלית הלכה בכיוון אחר לגמרי והיא מפתחת משחקים שניתן להציגם במכונית משחקים שפותחה בארה"ב. על פי שיטה זו, בעלי אולמות הווידאו, מדווחת על מכירות בהיקף של 12 מיליון דולר בשנת 1998. תחום משחקי המחשב באולמות הווידאו נשלט עד היום על ידי חברות כמו סנה, נמקו וויליאמס.

חדש חדיש וממוחשב

האמנם קם מתחרה למערכת ההפעלה חלונות 98 של מיקרוסופט?

לאחרונה, מתפתחת כנראה האלטרנטיבה הראשונה למערכת החלונות, והיא באה דווקא מסקנדינביה. סטרנטג למחשבים פיתח מערכת הפעלה שעולה על חלונות 98 והתחיל להפיצה באמצעות האינטרנט. הוא ביסס את הפיתוח על אלפי מתכנתים (ואולי על עשרות אלפים), שלמעשה אינם נמצאים בקרבתו, אלא מורידים בכל השלם את האלף תיקונים, הצעות ורעיונות למערכת ההפעלה שלו, וכך הולכת ומתפתחת מערכת הפעלה נקיה מתקלות, ידידותית, וכמובן, וזולה יותר מחלונות. כבר כיום משתמשים מאות אלפים ויש המעריכים מעל למיליון משתמשים,

עבור כל משתמשי המחשב, בבית, בבית הספר ובמשרד העסקים, הפך ה-Dos, לפני שנים רבות, ומערכת ההפעלה Windows 95/98, בשנים האחרונות, לחלק בלתי נפרד מהמחשב שאותו קנו בביתם רב בחנות המחשבים. מקצוענים בלבד, מערכות מחקר והתעשייה העזו והשתמשו במערכות הפעלה אחרות, כמו Unix, OS2 ואחרות.

לעתים קרובות עלו מערכות הפעלה אלו על מערכת ה-Windows, אך כאמור, מאז הופעת ה-Dos של מיקרוסופט ובול ניוט של לינוס כמעט מוחלטת במערכות ההפעלה.

חדש חדיש וממוחשב

DIGITAL SENDER HP 9100

HP Digital Sender 9100 שמתרתו לשמש גשר בין מסמכי הנייר לבין עולם מערכות המידע הדיגיטליות. HP Digital Sender 9100 הוא התקן תקשורת קטן-ממדים, המאפשר שליחת מסמך בשר-לבן או בצבע. באמצעותו יוכל המשתמש לשלוח בקלות מסמכי נייר באופן דיגיטלי לכל תוכנת E-MAIL. הפעולה מתבצעת ללא קשר לשרת או למחשב PC כלשהו. המכשיר מבצע את כל הפעולות הללו בהתקן עצמאי ברשת התקשורת המקומית. ה-Digital Sender מציג חלופה יעילה להפצת מסמכים, לעומת שיטות אחרות, כגון: פקס, דואר וכו'. הוא נולד מצורך הגדל והולך של חברות לשלב מידע מבוסס נייר בתוך תשתית מערכות מידע. המכשיר מסוגל לשלוח מידע מבוסס נייר לאתרים רחוקים או קרובים במהירות ובקלות.

דוגמה לשימוש ב-Digital Sender היא: הצלצול ילדים נעדרים המרכז לאיתור ילדים נעדרים משרת מספר רשומות, כגון: משרתה, FBI, בתי חולים, רשויות רווחה ומתנדבים בארץ ובחריב העולם. הרעיון שעליו מבוססת הצלחתו של המרכז, נשען על מערכת הפצה של תמונות הילדים, המאפשרת את זיהויים והשבתם לחיק המשפחה. אבל, מנגנון ההפצה הנכונה אינו ערך כראוי לפתור את הבעיה, שכן קיים צורך בהצבת תמונות ומידע באיכות גבוהה ובמינימום זמן. כאן נכנס לתמונה ה-Digital Sender של HP המאפשר לשלוח את המידע דרך האינטרנט לכל רחבי ארצה בכלל העולם במקרים מסוימים.

ה-Digital Sender משמש כאמצעי הראשוני לאיסוף המידע. באמצעות המכשיר יכול המרכז לשלוח לתחנת המשטרה ולהורי הילד את המסמכים שבהם נדרשים ההורים לתת את אישורם להצגה ולמלא פרטים מזהים אודות ילדם.

כך נחסך השימוש חוקר ונולד הומון בשירותי שליחים, אשר במרבית המקרים סתמו את הגולל על הסיכוי לאתר את הילד. לאחר ריכוז המידע, ה-Digital Sender משמש כאמצעי הפצה לכלל הגורמים הרלוונטיים, מעבר לאותה תחנת משטרה מקומית.

השוטר הממוחשב

כל מי שנאלץ להגיע לתחנת משטרה בשנים האחרונות, כדי לדווח על גנבה או חס וחלילה על תאונה, או לכל מטרות אחרות, יכול לחוש במהפכת המחשוב שמתחוללת בה. אישורים מופקים אוטומטית במחשב, ואם מעוניינים בהעתק, הדבר קל ופשוט. בשנים הקרובות מתוכננת משרת ישראל למחשב את כל ניהודת המשטרה וגם להשלים את מחשבו התחנות בהשקעה של עשרות מיליוני שקלים. בניהודת של משרת התנועה יתקנו מחשבים ניהודיים שיקושרו בתקשורת אלחוטית למחשב המרכזי של המשטרה. המחשוב יאפשר בדיקה מיידית של עבירות תנועה של נהג, פרטי הרכב ורשיונות הנהיגה.



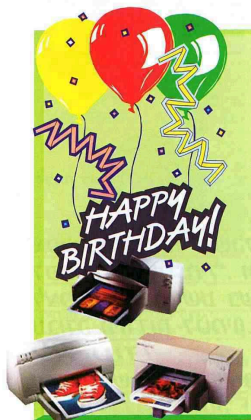
ניהול מידע של לקוחות - הבסיס להתפתחות של כל חברה מסחרית

חברת מיקרוסופט ישראל בחרה במערכת נמליה - ניהול משו לקוחות בארגון, שפותחה על ידי חברת רן מערכות מידע ידידותיות. המערכת נבחרה לאחר תקופת פילוט שבה נבחנה יעילותה. מערכת נמליה היא תוכנה וידידותית בעברית שנעדה לספק תשובה מלאה לניהול כל הסקרים בארגון, לרבות סקרי המערכת מטפלת בסקרים, החל משלב הבנייה, דרך הזנתם באמצעות סורק אופטי או אינטרנט/אינטרנט-נט וכלה בניית התוצאות ובהפקת מעגן דו"חיות ומידע ניהולי. המערכת פותחה ב- Visual Basic 5.0 מול SQL Server.



10 שנים למדפסת HP DeskJet

חברת HP חוגגת בימים אלה 10 שנים להולדת סדרת מדפסות הדיו HP DeskJet מתוצרתה. בעשור זה הצליחה החברה למכור למעלה מ-68 מיליון מדפסות ברחבי העולם ולהפוך למוח המרכזי בשוק בתחום זה. טכנולוגיית ההדפסה הרב-שכבתית של HP מערבת במדויק טיפות דיו זעירות מסוג ורו יצירות הדפסות מרהיבות באיכות תמונה - ללא כל משרה במהירות. גמישות מסוג זה חשובה כיום במיוחד ללקוחות שצורכים מונונים: החל מהדפסות בסיסיות ועד להדפסות ייצוגיות ברמה מקצועית. באופן זה ניתן להדפיס כל דבר, החל ממסמכים רשמיים בשר/לבן ועד למסמכים גרפיים מורכבים עם תמונות צבע עשירות.



מחשב-על ימנע את הצורך בניסויים גרעיניים

"הר כחול" מבית סיליקון גרפיקס נרכש על ידי משרד האנרגיה האמריקאי. זהו מחשב-על המוביל בעולם במהירות ובתחומים המערכת הגרפית. מחשב זה, לטענת יוצריו, ימנע את הצורך בניסויים גרעיניים תת-קרקעיים, בהתאם לאמנה שנחתמה בנושא, האוסרת קיום ניסויים כאלה. "הר כחול" עבר את מבחני המהירות למחשב של כקצב של 1.6 טריליון פעולות בשינוי, עובדה המקנה לו של מחשבי העל.

לדברי שר האנרגיה האמריקאי, "הר כחול" והביצועים שבו ישיאים שלו הם השג אדיר. זוהי התקדמות משמעותית, המעבר מדרכי עבודה מקובלת מזה 50 שנה של ניסויים גרעיניים ממשיים, לדרכים של סימולציה והסתמכות על מדעים.

מחשב-על יעניק למדעי הגרעין כלים מדעיים משופרים לניתוח הבטיחות והמהימנות של כלי נשק גרעיניים. במהלך 1999 צפו "הר כחול" לבצע 80 מיליון כמות זו גדולה פי 10 מכמות החישובים שנדרשו לתכנית הגרעין האמריקאית הראשית ועד לשנת 1992, השנה האחרונה שבה נערכו ניסויים גרעיניים תת-קרקעיים.

קריסת מערכות - למה? וכמה?

שלמה קופר

אפליקציה אחת 'משהקת', המסך לפתע קופא, לפעמים גם 'מכחיל', וכל מה שנוותר לכם הוא לצפות בחוסר ישע בשעות ארוכות של עבודה היורדות לטמיון. לא עוד!

עכשיו, יש דרך להשיב מלחמה שערה. תוכנות 'בלמי קריסה' ידלגו למרכז זירת ההתכשורות וישמרו את המידע עבורכם.

התקשורת, התמוטטות, נפילה. זה אותו אירוע חרישי שמפגיע אותנו, ללא הכנה מראש. לפעמים, אנו מתבשרים על הירידה, על ידי הופעתה של תיבת דו-שית, או לחילופין, על ידי הופעתה של מסך-המוות (The blue screen of death). אם הגענו לשלב זה, האפשרויות שזומדות בפנינו אינן רבות. פעולה שעדיף אירעה במערכת, והאפליקציה הסודרת עומדת מלבד, וברור, היא לא תשכח לקחת עימה גם את Windows.

תוכנות נופלות באופן מסתורי, עד מאז הימים החשובים של Dos ושל הרסאות המוקדמות של Windows. מערכת ההפעלה החדשה - Windows 98 - מניעה מהמשתמש רבה יותר, שעולה במידה ניכרת על פני קודמותיה. בכלל, נראה כי כבר עברנו דרך ארוכה מהמערכות הקפואות ותקועות, שמערכת Windows 3.11 התייחסה אליהן, לחוסר מולט, כאל שגיאות אפליקציה בלתי מסוברות.

אבל מה לעשות? - המציאות היא שתוכנות עדיין יכולות לקרוס. ואם להציג את המציאות באור קודר ושחור, הרי שחוקי מרפי אינם נפקדים גם מעולם המחשבים וקריסת מערכות תתרחש, לרוב, בדגמים הקריטיים ביותר (בדיוק כאשר השתמשם בבדיקת האיות על כתבה שבאותו הרגע סייעתם את כתיבתה).

זה יכול להיות מורכב ומסובך, למצוא את המקור שגרם לקריסה. החשודים שהייתי מפנה כנגדם אבצע מאשימה, או לפחות מזמין אותם למסדר ויחור, היו קרוב לוודאי, תוכנות 'משתוללות' שמוציאות את המערכת מכלל שליטה, או אפילו יחזיר לא יציב בתוך מערכת Windows עצמה.

כדי להילחם בבעיה, שיכולה לגרום לצרות עזרות לכל עסק קטן או גדול, ולמעשה לכל משתמש, קמה סוללה שלמה של בתי תוכנה שיצאו ביד רמה כנגד הנפילות והקריסות של המערכת.

אולם בתי תוכנה החלו לשקוד על הנושא ולפתח תוכנות שאמורות ילווהו באסון על סף ההתרחשות. תוכנות אלו אמורות לעצור את המערכת ולחזק למשתמש את המושכות למבצע חיפוש מורכב, ששטופו יהיה המידע שמור היטב על הדיסק.

כיום, מתקבל פחות על הדעת כי PC חמום מוח, זיוק אתכם לפתע חוזר לדוס, או יחילסו באופן ספונטני, כי מש עכשיו הגיע הזמן לעשות Reset למחשב ולאתחל אותו מחדש.

פתח מילוט

התוכנות לקליטת תקלות הגורמות לקריסת מערכת בטרם עת, עבור מערכת Windows, נמצאות בסביבה כבר כמעט 3 שנים.

שנת 1996 - תוכנות, כמו: Symantec's CrashGuard עבור Norton Utilities ו-CyberMedia's Crash Protector עבור First Aid, חשפו בפנינו את האפשרויות הגלומות בקליטת תקלות-מערכת, עוד לפני שהללו התרחשו, ועלו את המערכת ושלחו אוטומטית את התוכנה הפעילה לכל הרוחות.

אבל, התוכנות האלו לא היו יותר מדי אפקטיביות. **שנת 1997 -** הדור השני כלל חבילות של תוכנה, הישר מחברות, כמו: Helix Technologies, Quarterdeck Corp ו-Norton CrashGuard. תכונות רבות יותר של מאפייני קריסה שולבו במערכות התוכנה, ועל ידי כך גדלו המיכונים של 'הגלאי' לתפוס קריסה לפני התרחשותה.

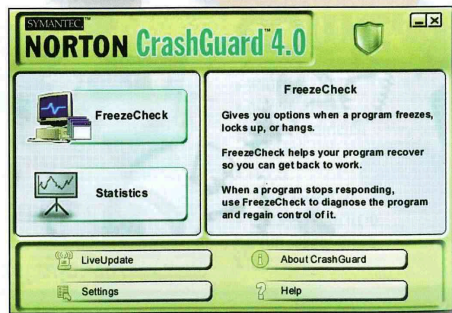
שנת 1998 - הוכנסו בתוכנות שכלולים ועידונים, בנוסף לאסטרטגיות משלימות, לדוגמה, השגחה ומעקב אחר זיכרון-המחשב, או בקרה על תקינותם של הקבצים במערכת, כדי לגלות נקודות חשולות ופגיעות, עוד לפני שהקריסה, אכן, תתרחש בפועל.

בעד שהיכול של יצרני תוכנות 'הגלאי', הניב ב-1997 תוצרת הנשענת על תוכנות נימו השגיאות ואישוש מערכת, שקיימות בתוך Windows, המוצרים הנוכחיים יכולים לעקוב אחר היכרון באופן ישיר. תוכנה זו היא בעלת ערך מוסף רב לתוכנות 'בלמי-נלא-קריסה', מאחר והדבר מאפשר לתוכנות הנלאים כרגע, לקלוט את הבעיות בהקדם ולהגיב בניסיון-מילוט אחרון 'מחיצה המבטבת'. למיכך, ברוב המקרים, לחיצה קטנה על לחץ, Unfreeze או Fix, תקנים לתחייה, באופן זמני, את האפליקציה הסודרת, ובכך תתאפשר שמירת המידע, רגע לפני החבטה הקשה.

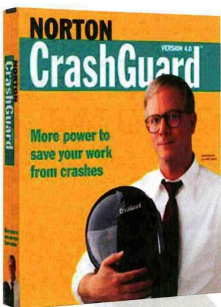
מבין התוכנות שמוצעות בשוק, לשמירה ולפיקוח על עבודה תקינה וזרימה של מערכת ההפעלה במחשב, בחרנו להתרכז בסקירה של אחת התוכנות היותר טובות בתחום הזה **תוכנת Norton CrashGuard** שזרוע מוצעת בגרסה 4.0.

Norton CrashGuard 4.0

מעבר למשימה הראשית של תוכנה זו - לקלוט ולעכב תוכנות שעומדות לקרוס (הסוג השכיח ביותר של קריסה) - היא גם מספקת בביצוע אחרות שקשורות בתפעול התקין של המחשב, למשל, בבעיות של קפיאת המערכת, 'בימים' כחולים' ובקריסות מערכת.



לכל קריסה וקריסה.



בעזרת Norton CrashGuard, ניתן פגמים רבות להמשיך בעבודה תקינה על המחשב, מבלי שצריך לאתחל את המחשב מחדש.

שמירת העבודה הפעילה

מבין התוכנות העיקריות שהתוכנה מציעה, קיימת התוכנה הכל-כך חיונית של התוכנה שנקראת VitalSave. תוכנה זו מניחה על מסמכים שמוצגים על צג המחשב, כאשר הקריסה מתרחשת. לאחר שנלאי הקריסות של CrashGuard קולט את הקריסה הממשמשת ובאה, VitalSave מתקשרת ישירות עם מרבית התוכנות הפופולריות שעובדות בסביבת Windows, כדי לאפשר למשתמש לשמור את המסמכים השוטפים, לפני שהתוכנה הנסה לבצע 'יתאוששות קריסה' למערכת.

הגנה על קבצים קיימים

אם קורה שתוכנה מנסה לשנות נתונים בקובץ שכבר קיים במערכת במשך הפעלה, VitalSave יתכנס לפעולה תכנית קטנה בשם SafeOriginal, שתצור עותק של הקובץ למסורת הגנה. לאחר מכן, היא תאחסן את העותק בספרייה מיוחדת, כך שאפשר יהיה, במידת הצורך, במידע מאוחר יותר, לאחזר את הקובץ.

אישוש המערכת

דברים רבים יכולים לגרום לקריסות מערכת. תוכנת Crash Assistant, אחראית על תפירת תהליך האישוש של המערכת, לכל קריסה וקריסה.

המשחק

לשנתנו se עורק מחכיף

אף על פי כן, ולמרות הכול - בשבט משחקי המחשב

אפשרויות המשחק ברשת הפכות את המשחק במחשב לא לאירוע חברתי בלבד, אלא לאירוע חברתי גלובלי, שבו אנשים מכל הארצות משחקים זה עם זה. קואורדינציה, ניהול מצבים, מהירות תגובה, ואפילו נימוס.

למדיה אנגלית - אך שלא תסבכו את זה, משחקי מחשב מחייבים ידיעת אנגלית, והולכים למדים מבלי שאפילו יהיו מודעים לכך.

או לסיכום: בפעם הבאה, כשהחורים שלכם יגידו לכם שמשחקי מחשב יקרים מדי, או שהם "בובו זמן", תנו להם לקרוא את הרשימה הזאת, וורצו לקנות עוד משחק.

והערה לפני סיום: ישנם משחקים רבים שהם פשוט זבל בדרך כלל, אפשר להוות אותם לפי מחירים הנמוך, או לפי העובדה שאף אחד מהחברים לא קונה אותם. אל תתפתו לקנות משחק זול בחצי המחיר, כי לא תקבלו אפילו מחצית מהתמורה, אלא הרבה פחות מכך. צריך לקנות את המשחקים החדשים, במחיר מלא, ולאחר מכן תוכלו להמליצות מחברים. כך תוכלו להבטיח לעצמכם שעות רבות ומהנות ממשחק מצוי, ובסופו של דבר, העלות לשעת משחק תהיה הרבה יותר נמוכה מאשר במשחק גרוע שמשחקים בו 5 שעות וזורקים אותו למדף.

והכי חשוב - בשום אופן, וגם אם משהו אומר לכם אחרת, אסור לקנות משחקים מווייטס!!!
זו גנבה !!!
קריאה מהנה.

באופן פשוט ניתן לראות, שהעלות של שעת משחק במחשב (פי עלות המשחק בלבד) היא, בערך, 4.5 ש"ח לשעה. אם ניקח, לדוגמה, ביילי בקולנע (סרט בן שתיים, מחירו 27.5 שקלים, וצריך להוסיף לכך נסיעות ופופקורן), נגיע לעלות של שעת פנאי ליותר מ-15 ש"ח. חוג ספורט, ציור או ג'וז, עולה, לפחות, 30 שקל לשעת פנאי, ואילו התשלום למורה לפסנתר יכול להגיע ל-50 ש"ח לשעה.

מול כל הפעילויות האלה, משחקי מחשב כבר לא נראים כל כך נורא.

עכשיו, יקומו כל החורים ויטענו, שמשחקי מחשב אינם בעלי אותו ערך חינוכי וחברתי כמו חוגי מוסיקה וספורט. ואני עונה - משחקי מחשב הם אפילו יותר מזה.

כך הילדים לא מתרוצצים בחוץ ועם מספר התאונות המתרחשות כיום, תודו שזה רק מוסיף שקט נפשי.

משחקים הם בטכנולוגיה, וילדים שמשחקים במשחקי מחשב, נחשפים, מתנסים ונעשים מומחים בטכנולוגיות שירתו אותם היטב בעתיד.

ביטוי, משחקי מחשב הם כבר הרבה יותר מאשר ישיבה בעניים בזהירות מול המחשב.

שלוש לכובלים. אני רוצה להקדיש את הפתיחה של מדור מחכיף בחודש זה לנושא מעט כאוב: מחירים-הלא-נמוך של משחקי מחשב. מהבחינה הזאת, אני ממליץ לכל הצעירים שביניכם לתת להורים לקרוא את העמוד הזה, אבל, גם אתם יכולים ללמוד ממנו קצת על כלכלה ומחירים.

חוק כלכלי מספר אותך של דורון ניר: יש למדוד כל מוצר המיועד לתחום הפנאי, לפי שקלים לשעת נאוי אחת.

עכשיו - הסבר. אצל רוב האנשים, הומן נחלק ל"פנאי" ול"עבודה". לצורך העניין, אצל תלמידים, הומן המוקדש ללימודים בבית הספר ולהכנת שיעורים, להכנה לבחינות ועוד, מוגדר כ-"עבודה", בעוד שכל היתר מוגדר כ-"פנאי".

משחקי מחשב, בין אם העוסקים בהם הם מבוגרים ובין אם הם עדיין תלמידי בית ספר, הם בחולט פעילות המוגדרת כפעילות לשעות הפנאי וזה לא אומר שבמשחקי מחשב אין מרכיב לימודי או חינוכי. זה רק אומר שאף אחד מאתנו לא זכה עדיין בנורא, בתעודה או במשכורת, מכך ששיחק כל היום במחשב.

בתור פעילות לשעות הפנאי, משחקי מחשב נחשבים על ידי החורים, פעמים רבות, כבובו כסף או פשוט, ליקרים מדי.

בואו נעשה חישוב: משחק מחשב ממוצע עולה בין 200 ל-250 ש"ח. משחק ממוצע ניתן להפיק, בערך, 50 שעות משחק. המספר הזה משתנה ממשחק למשחק - במשחקי הרפתקה, ייתכן והוא יהיה נמוך יותר, ואילו במשחקים, כמו Fifa או Quake (רב-משתתפים), הוא יכול להגיע להרבה יותר מכך.

אם הבעיות במחשב מתחילות לצוץ לאחר שהתקנתם רכיב היקפי חדש למחשב, למשל: כונן DVD או כרטיס וידאו, בידוק אצל הספק שאכן קיבלתם את הדרייברים הנכונים.

אל תסמכו על הדרייברים שמספקות מערכות ההפעלה Win 95/98. פעמים רבות, דרייברים חדשים יותר וזמינים.

העברת אפליקציות במגנים עברו, ניתן היה להעביר אפליקציה לדיסק אחר או למחשב אחר, משוט על ידי העתקת הספרייה למקום חדש.

אם נוסו את הפעולה הזאת על אפליקציות של Win 9X, הסבירות הנבונה היא שהאפליקציה לא תעבוד. כאשר מתקנים אפליקציות של Win 9X, ההתקנה משנה פעמים רבות את קובץ הרישום של מערכת ההפעלה ומתקנה קובצי DLL חדשים ויוצא מכאן, שאם מעבירים רק את הספרייה של האפליקציה למקום חדש, המידע בקובצי הרישום של מערכת ההפעלה וקובצי DLL שהם חיוניים להפעלת האפליקציה, לא יהיו שם.

ההימור הטוב ביותר במקרה זה הוא להתקין מחדש את האפליקציה למקום החדש הרצוי.

הגורמים הנפוצים לקריסת מערכת

בדרך כלל, כאשר אפליקציה מסוימת נוטה לקרוס לעתים תכופות, משתמשי מחשב נוהגים לייחס את אותו מקרה לכאבים שפעמים בתוכנה. מומחו מחשב עם זאת, יכולים לקשור קריסת רבות לבעיות מידיות במחשב, שמגיעות מחלקי המחשב השונים.

להלן, חלק מהגורמים לבעיות והפתרונות להן.

שבבי זיכרון גרועים. אחת הדרכים הטובות לבדוק את איכות הזיכרון היא להשתמש באחת מתוכנות דיובור, למשל: ViaVoice של IBM או כ- Dragon Systems של NaturallySpeaking. אם אפליקציות, כמו תוכנות עיבוד התמלולים Word או הגיליון האלקטרוני Excel רצות בדרך כלל בצורה טובה, אבל קורסות, כאשר מנסים להכתוב למחשב מילים בדיבור, בידוק את שבבי הזיכרון נראה שהבעיה באה מהם.

דרייברים לא תואמים. דרייברים שאינם תואמים להתקנים המחברים למחשב, יכולים לגרום למחשב לקפוא או לפעמים, לגרום לו לקפוץ לאתחול מחדש.

כאשר הקריסה כבר אירעה, התוכנה תציג בפני המשתמש תיבות דו-שיח שיש בהן אינפורמציה ברורה על הגורמים שובלוב את המערכת לקריסה, וחודרה לבני פתרון הבעיה, צעד אחר צעד. Crash Assistant, אפילו מציעה כמה אפשרויות להשבת המערכת לפעילות, ובכך מגדילה את הסיכויים לשמירה מובחלת של העבודה הפעילה לפני הקריסה וחורה לעבודה בתוך זמן קצר ביותר.

קריסה תוך כדי עבודה באינטרנט. זה קמעט בלתי אפשרי לזכור בדיוק על איזה דף באינטרנט היית לפני הקריסה. אז, כאשר דפדפן אינטרנט הוא זה שקורס, תוכנת QuickReload של גורטון תפעיל מחדש את דפדפן האינטרנט ותביא את הנחשן לך האחרון שהיה בעבודה פעילה. אם הדף הוא הגורם לקריסה, QuickReload תפנה את המשתמש לרף חלופי.

דרישות מערכת

מערכת הפעלה: Windows 95/98
זיכרון: MB8 זיכרון RAM (MB16 מומלץ)
אינטרנט: כתובת הורדה של גרסת ניסיון: <http://ftp.symantec.com/misc/mcgu3w95.exe>
משקל התוכנה (לפני פריסה): MB12.

חוגים וקורסים

בכל תחומי המחשב

לתושבי ראשון לציון רחובות והסביבה

רחובות, מל. 08-9364994, פקס: 08-9364786

משכונים

- אינטרנט
- מוליטימדיה
- אינמציה ממוחשבת
- PASCAL
- C, C++
- VISUAL BASIC
- OFFICE 97 - למבוגרים
- פיתוח משחקי מחשב
- ועוד...

לפרטים נוספים והמלצות



משחקי מחשב



קובי שחר

המשחק Railroad Tycoon II
על סיד מאיר (ציביליזציה)
שהתפרסם בתחילת שנות ה-90.
הוא מסוג המשחקים שנאמרו עליהם
"שחקנים את זמנם".
זהו משחק-אסטרטגיה מורכב,
המבוסס על בניית אימפריית רכבות.

מאחורי המשחק מסתתרים מודלים כלכליים ותעשייתיים, וכדי להצליח בו, יש להבין היטב מודלים אלה. בכלל המשחק הזה הוא מסוג משחקי RTFM (Read The Fucking Manual) - אפשר לקפוץ לים העסקים ללא קריאת המדריך, אולם, משך הלימוד יתקצר אם תקראו את כל חוברת ההוראות.

לאחר הרכבת כל האפשרויות, יש לשים לב להזדמנויות עסקיות חדשות והזדמנויות עסקיות חדשות ומתפתחות (על פי התקופה). קיימות אפשרויות ייחודיות, ובו יש להקים אימפריה על פי המתואר, אולם, נוסף של המשחק הוא שוק המניות. במסגרת הכולל לזשקיע את כסכם, גם בקניית מניות של המתחרים, כדי להגדיל את הוונס מעבר לשכר שמקבלים עבור ניהול חברת הרכבות.

לאורה, זהו משחק פשוט. מקומים מספר תחנות רכבת, מתחים מסילות בינוני ומרוצים על המסילות רכבות הנושאות מטענים שונים.



ציונים גרפיקה - מצוינות
במבט מרחוק על כל מפה או רואים תצלום אווירי של פני השטח (המפות מבוססות על צילומי לוויין).

בכל שייכונסיו למפה (Zoom in), רמת הפירוט הולכת וגדלה. ברמת הפירוט המקסימלית, שאננה תורמת למשחקיות אך מהווה חוויה לעיניים, ניתן לזהות פרטים רבים במבטאות של החווה או הבקר הנמצא במכלאות של החווה או לאחר מכן, במסלול הייצור של המפעל לעיבוד מוון. קרונות הרכבות שונים זה מזה, על פי סוג המטען שהם נושאים, כדי לקבל איכות טובה או, כדאי להרץ את המשחק ברזולוציה 1024X768.

★★★★★

סאונד

לא נופל ברמתו מהגרפיקה. בסיוור מקרוב על פני המפה נשמעים היטב הקולות האופייניים לנף המופיע לפנינו. קולות שכשך המים, כאשר אנו חולפים על די הנגר או געיות הבקר בחוות הנידול. כל נשכך את שקשוק נלגלי הרכבות בסניעתם לתחת העד. קצב השקשוק מותאם למהירות הרכבת השועטת או המאטה בפניות. לצערת, הרכבות גם מתרסקות לעתים ברעש מחריר. את היקמפיון מלווה קולו של כרוז התחנה, המספר את האקע למה שעומד להתרחש ונותן הוראות מדויקות לביצוע. אם מתעכבים מטעם הפתיחה, שומעים את קולות הנחירה של הכרוז, שכנראה נרדם.

★★★★★

פסקול - נהדר

צלילי הבלוז, עם הרמוניקה ככלי מוביל, נשמעים היטב ומגוונים (קיימים 15 קטעי מוסיקה). המוסיקה מתאימה בעיקר למשימות המתרחשות באדרייב, אך נעימה לאוזן כמסוקר ריקע לאורך כל המשחק. למעשה, בעת כתיבת שורות אלו, המוסיקה מתנגנת ברקע בכונן התקליטורים שלי.

★★★★★

משחקיות

בשל ריבוי הפרטים, נדרש זמן מסוים ללימוד השימוש בכל הפרטים. הגישה למסכים המיוחדים קלה ומהירה ומתבצעת על ידי לחיצה על האייקונים המיוחדים בצד החלקן הראשי או על ידי לחיצה על האובייקטים השונים (רכבות, תחנות). Feature חובה בגרסה הבאה הוא Undo להנחת המסילות, שלא תמיד מסתדרת כפי שרצינו.

★★★★★

קושי ואימליגנציה

המשחק קשה ביותר ומויעד לשחקני משחקי אסטרטגיה מנוסים. על מנת להצליח במשחק, יש לקבוע שפע פרמטרים של הרכבות, התחנות והמפעלים השונים, להשתתף המקסימום על פי המודל הכלכלי והתעשייתי של המשחק. בשלב מסוים תגיעו למצב שבו כל האימפריה שהקמתם מתפקדת כמונה משוממת היטב וכל שוטר הוא להישען לאחר ולהביט בדולרים הוורמים לקופתכם, אולם עד אל, נלמדים עבודה קשה. היריבים, שחקני המשחק, מציגים יכולת מוציגת. ידוע שכדי להצליח בעסקים, צריך להיות חסר-לב, והו דבריו המצב של שחקני AI, הם יושע כל פעולה, כדי לחסל את האימפריה שלך.

★★★★★

חיי מדף

המשחק כולל 12 מפות של אורזים שונים בעולם. המציעים כל אחד משימה לשחקן היחיד. בנסף, קיים "קמפיון" הכולל 6 שלבים (בכל שלב ניתן לקבוע מסרה אחת מתוך שלוש), כלומר, קיים מגוון גדול של סיטות, שלביו כל אחת מהן ניתן לקבוע רמת קושי שונה המשפשת מבוחרת התנהגות המודל התעשייתי והכלכלי, ממסר המתחרים והתנהגות על שיעור התשואה לשחקן וליריביו ה-AI. נכלל כמקובל כיום במשחקי אסטרטגיה, וכלל גם עורך-מפות, המאפשר הכנת משימות נוספות ומבטחי כי נוכל למצוא ברשת תוספות למשחק. באתר הרשמי של המשחק כבר נמצאת מפה נוספת הניתנת להורדה.

סיכום - משחק מצוין

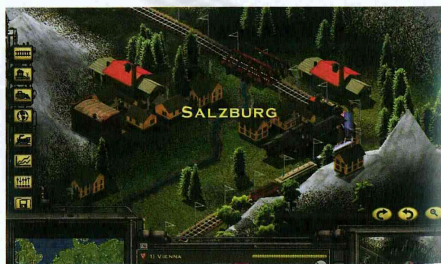


מאפשר הגשמת חלומם של אנשים רבים לשחק ברכבות חשמליות (תחליף זול לחדר מלא מסילות), וגם הגשמת חלומם של אחרים להיכנס לעולם העסקים, לגלגל מיליונים ולהצליח בגדול. זהו משחק-אסטרטגיה יוצא דופן, זיגור בפני עצמו, הדורש השקעה בלימוד הראשוני. אז לפני שאתם קופצים אל תוך עולם העסקים, זיכרו: Its a jungle out there.

התקנה - קלה ומהירה

חוברת ההוראות - מפורטת - אולם, חסר "כרטיס-עזר" (Reference card) המסכם את עיקרי המשחק וכולל את היחסים בין המפעלים והמבנים השונים. בחוברת יש המניה לכרטיס הזה, אך בקופסת המשחק הוא לא נמצא. משחק ההדרכה, טוב ונוח דחיפה להכרת המשחק לעומק.

★★★★★

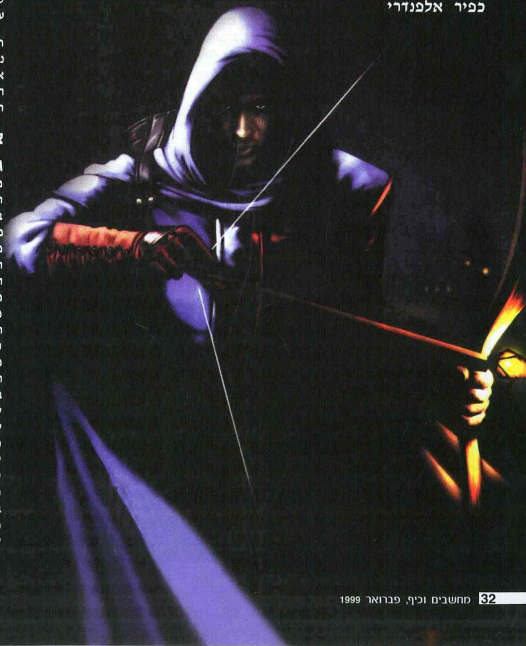


Railroad Tycoon II
שם משפחה: משחק אסטרטגיה
שם האב: פיתוח- "Gathering of Developers"
הפצה: "PopTop Software"
משפחה בארץ: דא-ראצי
אחים: SimCity
ייתרונות: שילוב דריש גרפיקה, סאונד, משחקיות ואתגר מחשבתי ברמה גבוהה.
חסרונות: לשחקני אסטרטגיה מנוסים בלבד, וגם אז נדרש זמן להכיר את כל פרטי המשחק.
דרישות מערכת: פנטיום 90MHz, 16MB RAM, 100MB פנויים על הדיסק, חלונות 95/98.
כתובת ברשת: www.godgames.com/rtii

THIEF

THE DARK PROJECT

כפיר אלמנדי



במשחק זה אתם ממלאים את תפקידו של גארט, גנב אדיר ורוצח בעל שם עולמי (טוב, אולי לא "בעל שם עולמי", אבל, הרעיון הוא שבמיקודכם הגנב יהפוך יותר מסתם כייס עלוב...). הצללים והזממה הם בני בריתכם, האור הוא אויבכם. ההתנגבות והערמה הן כלפיהם, ונכסיהם של אחרים הם שלכם.

להיות גנב אינו תפקיד קל במציאות המטורפת שבה אנו חיים (ימי-הביניים העליונים...).

גנב מירושו להיות תמיד במרחק של צעד קטן משומר זועם התוקף אתכם עם להב שליו, מירושו להיות דרוך ומוכן לכל המתעה ותמיד עם חיד על הדופק (ורצו שאתה יד תהיה על הדופק של הריב עם מגיון מורעל).

הברת EIDOS החליטה שהיא סוף סוף נותנת את הכבוד הראוי לאותן דמויות אפלות שוכנות עללים (ומי שרוצה הרחבה, יכול למצוא זאת בסדרת הכתבות "מבוכים ודרקונים").

ציורים

גרפיקה - מציגת (!!!) באיכות יוצאת מן הכלל, תומכת, כמובן, בכל ההתקנים החדשים בשוק!!! תאורה דינמית, מעלמת רחוק, מנוע רפי רב עוצמה. כל אלה ועוד מקבלים מושג חדש במשחק זה!!! המשחק תומך במאפיין תלת-ממד מכלל הסטיות (כולל DX3) ותומך תמיכה מלאה בכל הרזולוציות הקיימות. חבל מאוד שהמשחק לא "מחשב" את הביצועים האופטימליים של המחשב ומתאים את עצמו אליו. אלא דורש מהמשתמש ניסיונות חוזרים ונשנים, עד הגעה למצב הרצוי. הנוף וקווי המתאר בגימורים יוצא מן הכלל, וממש ניתן להרגיש את האימה בזמן שחודרים לטירות של אנשים תמימים.

ניתן להוריד כל מיני PACHES מהאינטרנט, לשיפור הגרפיקה, אולם, מבדיקה מעמיקה של המשחק, און בכך כל צורך. ראוי לציין את העובדה שיש הבדל עצום בין מחשב בעל כרטיס מסך תומך DX3 + מאפיין (למשחק, פשוט, יש תצוגה שונה לחלוטין)!

★★★★+

צליל

הסאונד ברמה גבוהה מאוד, דגום בצורה חלקה, ללא התנגשויות עם שום גורם אחר. המוסיקה היא מוסיקת מתח-אימה מורטת עצבים, וגובה הצליל עולה ויורד עם העלילה, כך שלפעמים ניתן לשמוע רק את המוסיקה, ולפעמים הפסקול יורד לרמה מינימלית (הניתנת גם כן לשליטה על ידי מי שמשחק).

בסה"כ - מושלם, ולא ניתן לדרוש רמה גבוהה יותר!

★★★★★

קול

הסאונד ברמה שטרם שמעתי כמות עד כה! המשחק מתבסס על יכולת השמיעה של הגנב, ולמעשה, יש כאן דגש מיוחד על צליל תלת-ממדי, על אפקט של ריבוי המקומות וממש ניתן לחוש את אבחנות החרב ושריקת החץ. אפשר גם משוט לעמוד בקרן זווית אפלה ולשמוע את צחקוק (או רמיזות) השומרים.

★★★★★

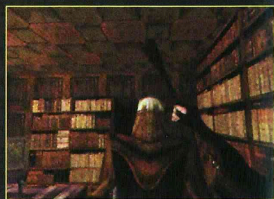
קושי

המשחק (לחלוטין) אינו קל!! הוא בנוי בסגנון של "גוף ראשון", כמו DOOM ודומיו.. אבל, שלא יהיה לכם צל של ספק, שמי שחושב שהמשחק יכלול "קצץ" והרוג כפי יכולתך, כדאי שייקח מידות לארון הקבורה שלו, כי פשוט, הגנב שלנו חלש יותר מכלום והכשרונו שלו מתבסס על זריזות והסתתרות ולא על לחמה, וממש צריך להיכנס ל"ראש" של הרוצח המתוחכם, אשר נע לאט, מקשיב לכל רחש ומבצע עבודות נקיות ושקטות... זה, למעשה, הקושי העיקרי, כי ברע שאתם מאמצים את השיטה ומבינים את הרעיון שבמשחק, הכול זורם.

★★★★★

אורך חיים

ארוך מאוד!! ישנן הרבה מאוד משימות, עשרות סוגים של נשקים ואפשרות לפתור משימה ביותר מדרך אחת. המשחק מגיע לכמה עשרות שעות משחק.



כאן אולי המקום להדגיש שרעיון המשחק הוא לא חינוכי לחלוטין! המשחק פונה אל הצד האפל שבנוכחנו, ואני לפחות, למדתי דברים חדשים על ידידתו טובה שלי שפשוט בחרה את כל הישגים בסירה בתואנה "שהמתים אינם יכולים לנלות דבר". מצד שני, אולי טוב לפרוק את האגרסיות על משחק מחשב (ואולי ללמוד על צדדים האפלים אצל ידידות שלך!!).

התקנה

קלה ביותר, דורשת DIRECT X 6 ובעיה ללא בעיות מיוחדות, אם כי חייבים לציין את הזמן הרב הדורש, כדי לטעון משימות ולבצע LOAD/SAVE. לפי דעתי, פרק הזמן הארוך יתר על המידה, וניתן היה לפתור זאת על ידי התקנה מסיבית יותר של מידע לבזון הקשיח.

★★★



סיכום -

בסה"כ, זהו משחק ענק וממכר בצורה בלתי רגילה. הכותב הזה... סוף סוף, חולק את הכבוד הראוי לגנב נותן לכל אחד מאתנו אפשרות להזדהות עם דמות מרתקת זו.

ייער כוח!!



שם: THIEF-THE DARK PROJECT
שם משפחה: משחק תפקידים
שם האב: EIDOS
משפחה בארץ: הו-א-ר-צ-י
אחים: משימה לוחם ANVIL OF DOWN
תכונות טובות: גרפיקה וסאונד מעולים.
תכונות רעות: לא חינוכי במיוחד.

תום גולנד:
אני מעוניין לדעת את כל
הקודים למשחק -
Jazz Jackrabbit 2
ג.ב. אם אתה זוכר, הייתי במחנה הקיץ
של "מחשבים וחיף" בחופש.

A screenshot from the video game Super Mario Bros. showing a Spiny enemy on a brick floor. The Spiny is a dark, round creature with a single eye and a long, pointed tongue. It is standing on a brick floor made of red bricks. The background is a dark, textured wall. The ground is a solid red color.

jlfj פַּעַם אחת: אוזני הליקופטר. פעמים:
 נסה.
 jnk השמדה עצמית.
 jnshield מגן.
 jnext קִימִית שלב.
 jnlight אור!
 jbird ציפורים לעורר.
 jcoins כסף;
 jigems יהלומים!
 jending חזרה למקום הראשי.
 jnן יציאה מהמשחק.
 jminorל המךד לספוא, לחץ עוד פעם
 ותחפזו לצפור, ושוב לצפרדע ופעם
 אחרונה - בחזרה לראו.
 בהצלחה, תום

האם יש קודים ל-Starcraft?
אם כן, מה הם?
תודה.

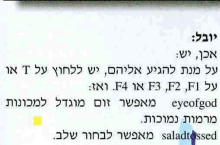
כמובן שיש, ולמרות שפרסמתי אותם בעבר, אפרסם אותם שוב לקוראים החדשים, ולך כמובן. והפעם את כולם (אני מקווה):

God Mode - power overwhelming
 תיבות - בנייה מהירה (ראשי תיבות)
 operation - can't wait any longer לא
 the gathering - אגודה בלתי מונבטת
 nogles - המחשב לא יכול להשתמש
 באנרגיה
 game over man - הפסד מדי (שימושי
 מרד)
 staying alive - מאפשר לך להמשיך לשחק
 גם אחרי שמירת את המשימה
 show me the money - 10,000 מינירלים וגו'
 there is no cow level - שטילים את המשימה

הכול משהדר - something for nothing
 חורש את המפה כולה - black sheep walking
 שידרו מגיזי וחיים - medieval manners
 ליחידות - modify the phase variations
 לבנות הכול - war int what it used to be
 מוכבה את - גרפל המלחמה
 מאפשר כל לבנות יותר - food for thought
 מוסקה - opheliaia
 לכל משימה - ENTER ורושט את מספר
 (הרושם) - החשיבה משימה את מנונין לקפוץ

שלוש, אני מנוי על "מחשבים
וכיף" וחולה על משחקי
אסטרטגיה.

Wargames



יובל:
אכן, יש:
על מנת להגיע אליהם, יש ללחוץ על T או
על F1, F2, F3 או F4. ואז:
eocfyod מאפשר זום מוגדל למכוונת
גרמנות נמוכות.
saladressed מאפשר לבחור שלב.

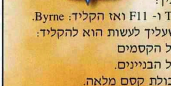
(twohyfour) בנה יחידה (למשל) twohyfour
 (dragon) hermes מזרז את בניית היחידות.
 donkeys מה שזורה טילים, יורה
 גיפיים במקום.
 morningafter מוריד את ערפל המלחמה.
 gimmiegimmie מאפשר לבלות הכול גם
 בלי מעדל פיקוח.
 God Mode uncelebrity
 chaching משיג 10,000 כסף.
 mummuscle משדרת את המגן.
 bigoly מוריד את רמת המגן של
 האויב.
 משדרת את המהירות.
 beer מוריד את המהירות של האויב.
 shank משדרת את השקט.
 shunt מוריד את דרגת השקט של האויב.



תוכל להגיד לי את הקודים
למשחק "קפטן הוק" Claw?

יובל:
כמובן...
פסוק, הקש את הציטיים הבאים:
MPARMOR - מאפשר אדם-מות.
MPPREV - שלב קודם.
MPNEXT - שלב הבא.
MPMTING - נותן אינפורמציה בקצה
העליון השמאלי.
MPUPDATE - עדו אינפורמציה.
MPGOBLE - אינפורמציה על גובל.
MPSCORPIO - אות עיקרון כמו הקודים.
MPMINITY - לא מפיצי חיים.
MPSTOPWATCH - זמן רשום בצד
השמאלי התחתון של המסך.

קניתי את המשחק The Populous
Beginning ואשמח אם תגיד לי את
הקודים שלו.



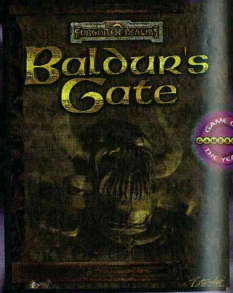
מדינת ישראל
משרד המשפטים
התביעה הכללית
תל אביב-יפו

פנו ליובל במדור "שאל את יובל"

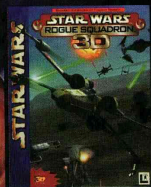
יובל רוזנברג, רחוב רענן 25, חיפה, מיקוד: 34384 jrtrang@inter.net.il

לא זזים אהאסר

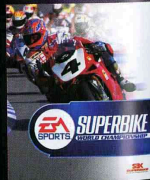
משחקי המחשב המוטרפים של השנה - חזק במחשב שלך!



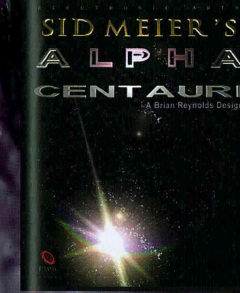
אתה חוזר למסע ברחבי הממלכות האבודות, הרפתקאה המעוררת לחיים בעולם של מנטסיות. עיצוב וטכנולוגיה עוצרי נשימה. אומות שלמות תלויות בהחלטות שלך.



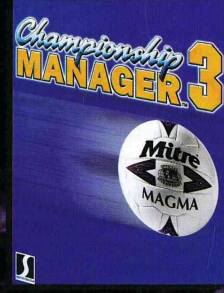
Star Wars - Rogue Squadron
לבש את חליפת הטייס של לוק סקווייר והצטרף ליחידות העילית במשימה הסייטית ביותר של גלגל-הברית. מושקע איכותי ממש מבית ג'וקס ארסט.



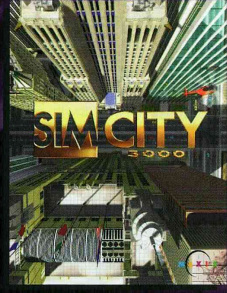
המשחק הרשמי החדש של אלימות החוק בעולם. כל המסלולים, כל האופנועים וכל ההתרגשויות.



הלחית החדש מבית היוצר של סיד מאיר, יוצר סדרת Civilization. כל הכלים הדורשים על מנת לחקור, לגלות, לבחון, לבנות, לכבוש ולנצח בגרפיקה תלת מימדית לא מהעולם הזה...



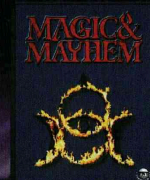
אתה מאמן קבוצה. בקרוב יקבע המשחק את המוניטין שלך. אם הקבוצה תנצח תצא ענק, אם הקבוצה תפסיד...



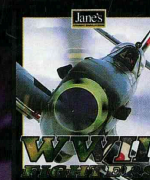
בוא לבנות את עיר חלומותיך. סימולטור בניית ערים. הרבה יותר בתים, אנשים, אנימציה, גרמיקה מדרימה, אתרים היסטוריים ואפשרויות הצצה...



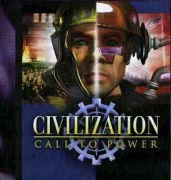
משחק לבגלי לב חזק בלבד! אחרי בריחה מטורפת מיוצרים מפלצתיים זומבים יורקי חומצה ירדמו אחריו... אתה תפחד ודועי אבל, תהיה מכל שניה, רק תנא מהסייט הזה...



מהיום אתה קובע. אתה מחליט מתי להחיות מוכה על האויב, מוסק מי יקום לתרוח, גורם להד געש להתפרץ, רק אתה מוביל בצבא סלמלית מן בתיים נשרפים ויצורים דמוניים נחל קרבות מסוכנים ותנצח!



דמיין לעצמך שהתוויר אותך 50 שנה אחורה. אתה מייסד במלחמת העולם השנייה... עכשיו זו ההזדמנות שלך לשנות את פני ההיסטוריה!



עתיד העולם בידיך. המשחק מיוס לאורך 7000 שנה מתחילתו ועד לקצה גבולות הדמיון של תנוע האנושי. העולם מחכה לפקודתך, בוא ותבנה את האימפריה מחדש.

להזמנות התקשרו 24 שעות ביממה: 03-5124040

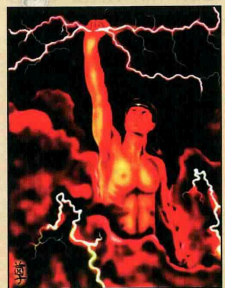
להשיג ברשתות השיווק, חנויות המחשבים, הצעצועים והספרים.

דורון גבע

על מבוכים ודרקונים ועל ההרפתקה עצמה חלק ד'

אם יודעים מראש שקרב קשה באופן מיוחד עומד לפרוץ, ניתן להתכונן לו ועל ידי לחשי הגנה ושיקויים שונים) ובכך להפחית מהקושי.

זיכרו - הראש הוא הנשק החזק מכולם!!! בקרב יכולים להיות אינסוף מצבים וסיטואציות שונות ומשונות, אך בעזרת טקטיקה טובה ובאסטרטגיה מוצלחת, ניתן לצנח בקרב שממבט ראשון הוא נראה בלתי אפשרי.



תמיד יש לזכור לתחום את החבורה לרמה מקסימלית ולקנות את כל הציוד לכל השחקנים, ותמיד להיות ערוכים לכל מצב, נמוך קורה אם ביום בהיר אחד תופילו לבד עומק ותגלו פתאום שגילתם לתוך "מנובונור", עירם של האלפים האפלים!!!

עד כאן טיפים ועצות, רק נאמר, שאין "מבחן בטוח להצלחה". בכל משחק יש לצלל את המידע הניל וליישם אותו במצב הרלוונטי.

להתראות! בחודש הבא, ועד אז - "אל תקלו ראש באויבים - ולילו בהם רק לאחר שיובסו".

Alexander The Great

כלל חשוב - לעולם תדעו היכן אתם נמצאים!!!

במבוכים מסובכים ניתן להסתובב במשך שעות סביב אותה נקודה:

למרות שעל פי רוב ישנה מפה אוטומטית, לפעמים לא תהיה לכם מפה כזו ותצטרכו להיעזר רק במצפן ובאינטואיציה שלכם.

או נניח שאתם יודעים בדיוק לאן אתם הולכים, ולפתע אתם פותחים דלת עץ מרקיבה ומולכם עומד יצור גדול ונורא...

מה לעשות! - להיאבק! בלדור! צריך רק לזכור את המשפט האומר, שעדיף תמיד לבחור בקרב כמוצא אחרון. יש תמיד לסתור ולהיכנס ל"ראש" של היצור העומד לפניכם - אולי פלשתם לשטח המחיה שלו (נסו לראות בדמויותם חבורת לוחמים הונגסת אליכם הביתה)?

או אולי מדובר בסתם יצור רעב או בסתם שומר זוטא שניתן לשחד אותו? אם הצלחתם להימנע מקרב, הצלחתם כולה שלכם.

אבל...

לפעמים לא תהיה לכם ברירה, והמצב יחייב כניסה לעימות פיס.

לכן, חשוב לזכור כמה כללי זהב. מטיל-הלחשים שלכם צריך להיות מוגן תמיד, אם על ידי שמירה או בעזרת-הקרב. תמיד יש לשמור על הקוסם "ניקי" מאויבים, כדי שיוכל להטיל את לחשיו על היריבים. ולכל מי ששכח - זו הדמות הפגיעה ביותר.

הגנב יכול לשקול את האפשרות להתגנב מאחורי היריבים. במצב זה הוא יוכל לצלל את כישורי "הדקירה מאחור" שלו ואף להיות בטוחה תקיפה של קוסם היריב. תמיד יש לצלל את תנאי הקרקע, כך שידכם תהיה על העליונה, למשל, למקם קשתים וקוסמים על גבעה גבוהה, בעוד שהלוחמים ייחממו בשטח פתוח. במבוכ - אם נתקלים במספר רב של אויבים, ניתן לעתב אותם למקום צר, ואז להילחם בהם אחד-אחד.

כפיר אלפנדרי
"נסיך החשכה"

מהי, בעצם, ההרפתקה?!
ההרפתקה היא משימה מסוימת שעל החבורה לעמוד בה.

עתה, לאחר שהכרנו את הדמויות, את המקצועות ואת כל הנפשות הפועלות, ניגש לטפל בהרפתקה עצמה.

ההרפתקה יכולה להיות מגוון רחב מאוד של משימות שונות ומשונות - מגיבת הגביע המקדש ועד להצלת הנסיכה ממגדל אפל.

ההרפתקה יכולה לכלול כמה משימות בבית אחת, או משימה לאחר משימה. הכול תלוי במצב...

אם כן, לאחר שקיבלנו את המשימה, רצוי ואף חובה להיערך לה בהתאם (כדי שלא ייווצר מצב שתעמדו מול "מארגן" הדרקון הנורא ותגלו ששכחתם את החרב בבית). ולאחר שקיניו והצטיידו במגוון הנשקים ובאספקה של עולם מי-הביניים, ניתן לצאת ולחקור את המבוכ.



אורי שברוצקי, תותיק במדור, מוסר:
הקישו GONZO במהלך המשחק ואז: Shift+X לעבור ממקום למקום. Ctrl+I - בלתי מנע. Ctrl+Shift+I - לסיים שלב.



The game X-Files

בכתבה של עבדכם הנאמן על המשחק (כן, אני כתבתי אותה, ולא כמי שנכתב) התלוננתי על הגבלת המשחקים השמורים שלושה בכל רגע נתון. אך בדיוק קלה גילתה שיש דרך לעקוף זאת:

לחצו על Shift ממושך ועל כפתור השמירה או הטעינה, כדי לפתוח תיבת שמירה שמאפשרת יותר משלוש שמירות.

מי שקרא את כתבתי מבין שבשבילי זה כבר מאוחר מדי.



Red Alert: Counterstrike

רז עוז חביבי מוסר טיפ קטן: בתפריט החיפוק Shift ולחצו על הציור של הרמקול.



אפשר לגרום למשחק אדיר זה להיות משיט יותר... לחצו על ALT+K ואז: ALT+V ניצחון מדי. ALT+C עוד כסף (רק אם יש לכם פחות מ-5000)



Chaos Island

אורי שברוצקי שולף משרדו: במהלך המשחק, הקישו Cheats כדי להיות יותר חזקים ולקבל בונוסים שונים.



House Of The Dead

עד תוצר ממזרח הקורה של אורי שברוצקי: skidmark מפעיל קודים ובונוסים. Creature מפעיל את היצורים.

דורון ניר

HALF-LIFE הוא המשחק הטוב ביותר ששיחקתי בשנה האחרונה, וללא ספק אחד הטובים ששיחקתי אי-פעם. זהו, הוצאתי את זה. עבשיו, אני יכול להירגע ולכתוב ביקורת מאוזנת ושקולה.

ובכן, הסיבה הראשונית היא שהמשטח עדיין לא הגיע למצב בריאותי (בנוך) לרצותה בטרם שריות אלו.

הסיבה השנייה היא שהייתי עסוק במסגרת שכוללת את עבודי ועשיתי בשלש אתר, ועקב כך, זזתי לא חזונית המקצועיים. עם שכן יכול ללמד אתכם על הדרך ההתמדתה הבה על הפעולה.

אז ככה, ה- HL הוא משטח מגוון ראשוני שמשמש על המגע הגרפי הנפלא ואת המפרסם של Quake 2

העובלה מחליה כשגורדן פרסן, מדען עיצור שישמור על סוג אפוא. העובד בחסות חסון "Black Mesa" אשר דרכו אחרי. יורד בקוויסר המחפשים אחר כשרות אחרות אחרות.

אז כן, חסותם. עם שכן שומר חסותם באחד הראשונים האחרים.

בקיצור, כל פריים ששוחזר לעיתונות נסקר בקפידה על ידי כל מקור עיתונאי בעולם המשחקים. ולבסוף, בחודש דצמבר האחרון, יצא המשחק לשוק.

תשאלו, מדוע רק בחודש פברואר אנחנו
כותבים עליו?

כאן מתחילה אחת מהרפתקאות הפעולה המדהימות ביותר שהזדמן לי לשחק בהן אי-פעם. בוודאי חלק מכם מרימים גבה עכשיו ושואלים: "זה הכול? הרי זה נשמע כמו עלילה ממוצעת של כל משחק-פעולה שראינו בשנים האחרונות!"

אבל, קוראים יקרים, כמו שאמר הכמס':
ההבדל הוא הריטלי הקטנים.
הסיבה שבגללה הHLL מחשק מופלא
לך כך היא שכל כולו מצויב באופן
שומר לכם כשחקנים, להיסיף עמוק
תוך העולם הבדוי של גרודון פרמן,
אחד מרווישים שאתם שם שמש.
תחשבת המציאות המשחקת מעניק היא
עד כדי כך חוקה, שבאחד הלילות הארוכים
שחקתם במשחק, בעוד מידת את דרכי
מעמקי מנהק הוסיידי דעת תעלת
המקום, יצליח ללכת חזרה מחדש

ואלים, שהזכיר מאוד את "לוחת הפנים" בסרט "הנוסע השמיני", ואני כל כך נבהלתי, שזינקתי אחורה מהכיסא (לא

העלילה מתחילה כשגורדון פרימן, מדען צעיר ושפן-ניסיונות לעת מצוא, העובד במתקן הסודי "Black Mesa" אשר בדרום ארה"ב, יורד בקרנית המתפתלת במסדרונות האינסופיים אל תוך בטן האדמה, שם הוא עומד להשתתף באחד הניסיונות הסודיים המתבצעים במקום.

אלא שמשוהו בהלך הניסו' משתבש.
פיצון נוראי משמיד כמעט לחלוטין את
המעבדה. וגורדון מוצא עצמו חבול
רחוש, בחדר מלא ניצוצות מתעופפים,
כששאלה אחת מוקרת במוחו:
"מה, לעזאזל, השתבש?"

גורפיקה

כמו שציינת, המנוע הגרפי מבוסס על המנוע של Quake 2, אלא של המנוע הבסיסי הוסיפו האנשים היקרים ב-Valve המון תוספות מדליקות. בין היתר, אחד הכלים שמשפר את הגרפיקה הוא "אנימציה שלדית" או במילים אחרות: כל דמות, מחייו ועד מדען, הם בעלי (מעין) "שלד", גורם לכך שהדמויות, הרגילים והגוהו יתנועעו בצורה מציאותית, ושלא ינתקו לתפועות של ראש שלתפ קופץ אל הדיד או גוף שמסתובב לכל קשר לראש.

סנד

עבודת האונדו שנתקלתי בה במשחק היא שמושלטת. קודרה. כל צליל, מרחק ושמע בעיניו הערוב, הניב, נדן הצרחת מקפירות הדם השמעת מאחורי תלות- המעבדה המופצת, ועד לקרן מרובה- השמעתים על כוחות הקומנדו, הנדלילים הללו ששמיים בבהירות ובידוק מושלם, קרובים וקרובים (מקום) לתלת-ממד). אלזה מכך שאין להם רמקולים אמנם איכותיים לשחק במשחק הזה, מומלץ לשחק על אינתיבת איכותית, ולא לוותר על ההנאה מהמדיה הזו.

★★★★

פסקול

דווקא באנף הפסקול אין כמעט מה לספר: תזכירתו של כל "פרק" בעליה נשמע קטע מוסיקה (מציור) מתזכירתו ודע סופר, וזהו. מעט מאכזב, אך כנראה שהמתכנתים הגיעו למסקנה הנכונה למד, שקטעי המוסיקה לא יצליחו להשתלב באופן משביע רצון באווירת המשחק, ועשו מה שעשו. לדעת, חבל של ויתורו ליעלה כנמרי

משחקיות

גם כאן, העבודה פשוט מושלמת, ואני גם חושב ש-HL מהווה דוגמה ומופת למשחקים שיבואו אחריו.

מה הוכיח את המשחק לטעל כולו מושלם
מבחינתו – את הכוח:
הוכיחו כי המשחק מתנהל כולו בידיהם
הוא לכאושם בודדות. בודדות כלל אחרות.
מסומים. תמיד אפשר לזרוז אחרות.
החידושים החדשים הוא, שכלות התחזות
המדיהם שם סביב משחק שם אתם
הנשימים להחזות כלל הנחות, הנחות,
כל שם תמיד יודעים את כוונתו
לכלת כלל חרות ההיוון, או הישמיים
המחשבות: במשחקו זה, אנדר שם
במידה שמתנהל כולל כרית להנשיך
עוד ועוד. התחזותם בודדות ההיפומדיה
המשחקן: גורדון כלל במשך המשחק,
משנה כלל דרך תחזותם, כלל
היכולת עמך לפני מוח או האזה
הנשימים לשחק כלל שם חרות השומרים
שם עמך משך, כלל המצעים נודעים
שם חרות תונים מוחשם



משחקי

אורך חיים

המשחק מספק שעות רבות של משחק יחיד, וזהו ללא ספק הצד החזק שלו. למעשה, במה שנוגע למשחק יחיד, לא תמצאו טוב ממנו. אלא שם זה נוסר בסוף. משחק הרשת הוא טוב, אך סובל מכמה בעיות תקשורת. אבל אם יורשה לי לומר, את המשחק הזה אתם חייבים לעצמכם בלי קשר לאורך חיים!

★★★★

התקנה

פשוטה מאוד. המחשב מזהה את כל הרכיבים באמצעות כלי תוכנה שפיתחה חברת סיררה, המשחק תופס כ-200 מגה על ה-HD שלכם.

חברת ההוראות מספקת, וכיוון שמדובר בגנוע מבוסס Quake 2, רובכם בודאי כבר מכירים את המקשים בעל פה.

★★★★

סיכום

Half-Life הוא במירוש אחד המשחקים הטובים בכל הזמנים, וקובע רמה חדשה של איכות, מציאות, וחוויות משחק משולמות. חבל על הזמן, רוצו לקנות !!!



שם: Half-Life
שם משפחה: עולה מנוף ראשון
הורים: Sierra / Valve
אחים: Quake 2, Unreal
תכונות טובות: פשוט ופלא, כל מלה מותרת.
תכונות רעות: לא אמרתי שכל מלה מותרת! ?!

HERETIC II



כפיר אלפנדרי

אפלה ירדה על Parthoris בשנית. המגפה פרצה במהירות אדירה, ובעבור זמן קצר נדבקו בה רבים! בעת מלאים רחובות העיר באדים הירוקים והאיומים של המגפה, הגורמת לבולם להתעוות ולהתפתל בדעם עצום. האם תוכלו להיפטר מן העונש הנורא הזה, אשר נפל על הארץ השקטה והרגועה?

משחקי

אתם משחקים את Corvus, היבור האמיץ חסר-המעצורים, ומסרתכם (איך לא!!) להילחם ברשע המכחיד את ארצכם. אולם, אין זה כה פשוט. לפניכם דרך חתולים אינמה ונוראה עם הרבה מאוד יצורים אפלים, שכל מטרתם היא לבתר אתכם לחתיכות!

ממבט ראשון על המשחק, ניתן לטעות ולחשוב שזהו סוג נוסף של משחקים בתצורת Doom ודומיהם, אולם, אם בוחנים את המשחק לעומק, אפשר לראות שהמשחק הזה מורכב הרבה יותר! יש בו עשרות של תנועות, לחשים, נשקים ו-אתגרים!

ורפיקה - טובה מאוד!

אמנם, היא מציירת, אולם, עשויה ברמה מעולה. ממש ניתן להזהות עם היבור ולהיכנס לסרט המתיחה מוצלח מאוד ומכניס לעלייה את מי שמשחק.



המשחק תומך בכל ההתקנים החדשים למשל תמיכה ב-DirectX 3. מועילות הרקע במשחק זה ראוי לציון מיוחד! ממש מורגשת ה"עצמות" של המצלמה הנעה מיד ליד באופן עצמאי לחלוטין, ולמרות זאת, בקרבות ובמצבים "עדינים" היא נשארת במצב סטטי.

הטענה היחידה שמורידה את הציון, היא שיש חוסר שלמות "בליטוש" הסופי, כמו מפלצות המגיחות מתוך קירות וכו'. ושוב חוזר הסיפור שניתן להוריד PATCH מהאינטרנט אשר ישפר את כל המצב, אבל לי, בכל אופן, כואב לקבל מוצר לא מוגמר.

★★★★

פסקול - כמעט טוב מאוד. המוסיקה דגומה באיכות טובה ונשמעת מעולה. ניתן, כמובן, לשלוט בה, אולם, בשלב מסוים היא הופכת לחוזרנית ולדי משעממת.

★★

קול - מצוין!!

ה-Sound נשמע אמיתי ומשכנע. צעקות הייבוס, קולות הקרב וקולות הרקע דגומים ומבוצעים בצורה מושלמת!!! ה-Sound מתאים ומשתלב במוסיקה וניתן ממש להרגיש "בתוך המשחק".

★★★★

משחקיות

משחק - קשה ביותר!! ישנן עשרות מנקציות שונות במשחק! וישנן שילוב קשה-לתפעול של מקלדת/עכבר. דרוש אימון רציני עד שמגיעים לרמת משחק, חשוב לציין את משחק ההדרכה פשוט מכין אתכם בצורה מושלמת ומלמד, תוך כדי הדרכה צמודה, את כל המהלכים השונים. החוברת מתורגמת היטב וניתן למצוא בה את כל המידע הרלוונטי.

המשחק משתמש במקלדת כהנה לתנועה ולפעולות השונות, בעוד שהעכבר משמש בעיניים, ובאמצעותו ניתן לסובב את הראש ולהביט...

קושי - בינוני.

בסה"כ, אם מתאמנים במשחק ההדרכה, אין סיבה לא לבצע את המשימות על הצד הטוב ביותר. בכל אופן, מתוך הניסיון שלי, עדיף להשתמש הרבה באופציות ה-Load/Save.

★★★★



התקנה

דורשת DirectX6 ומתאימה את עצמה לביצועים המרביים של המחשב. בסה"כ - ללא בעיות מיוחדות.

★★★★



אורך-חיים - רב, יחסית.

ישנן הרבה מאוד משימות שונות שמגיעות ברצף, והמשחק כולו זורם בצורה טובה. חשוב גם לציין את האפשרות של המשחק ברשת, דבר התורם לאורך חיי המשחק. בכל אופן, לאחר שמסיימים את ההרפתקה כולה, אין יותר מה לעשות.

★★★

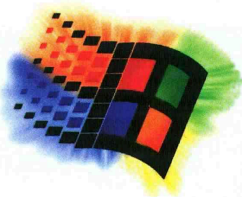
ציון סופי

משחק הבין המשיכלי לחימה בסגנון Doom עם הרפתקה מובנית ומתחכמת. מי שנוטה לקיצוניות של "טבה והרג" ימצא משחק זה "עדיין" מדי, ומי שמחפש אקסטרימה ומשחק תמריצים, ירגיש שמשחק זה אינו מתוחכם יתר על המידה.



שם: HERETIC II
שם משפחה: הרפתקה יחיד
שם אבא: ACTIVISION
משפחה בארץ: דא ארצי מולטימדיה
תכונות טובות: גרפיקה משובה
תכונות רעות: לא מתוחכם מספיק

Windows 98 - סיום מודרך



השימוש בתיבות דו-שיח

שלוש נקודות (...) הן סימן פיסוק המציין משפט או ציטטה שאינם שלמים. בתפריט של חלונות, שלוש נקודות המופיעות בהמשך לשם פקודה, מציגות פקודה שאינה שלמה. פקודה כזו מציגה תיבת דו-שיח (dialog box) רכיב המשמש את חלונות לקבלת מידע נוסף ממך.

תיבות דו-שיח מגיעות בצורות וגדלים רבים ושונים. יש תיבות דו-שיח פשוטות ויש מורכבות. אולם, כמעט כל תיבות הדו-שיח מכילות את הרכיבים הבאים:

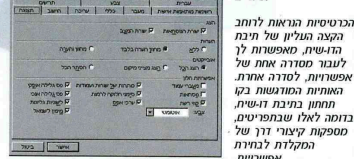
■ מקום אחד או יותר שבו אתה יכול להזין מידע או לבחור אפשרויות.

■ לחצן פקודה אחד או יותר מרבית תיבות הדו-שיח מכילות לחצן פקודה שאתה אמור לחצוץ עליו לאחר שמילאת את תיבת הדו-שיח לשביעות רצונך ולחצן הדו-שיח מבלי לבצע שינוי כלשהו. במקרים רבים, לחצנים אלה מציגים את התוויות אישור (OK) ובטול (Cancel), בהתאמה. תיבות דו-שיח רבות מכילות גם לחצן עם התווית עזרה (Help), או לחצן עם סימן שאלה. אתה יכול לחצוץ על לחצן זה כאשר אנך וידע מה המשמעות של חלק מהאפשרויות בתיבת הדו-שיח.

כרטיסיות של תיבות דו-שיח

תיבות הדו-שיח המוצגות באיור 1-11 כוללת תשעה "כרטיסיות" של אפשרויות. תחילה אתה בורח את המסך שמעניין אותך, על ידי לחיצה על לשונות הכרטיסיות שלו בקצה העליון של תיבת הדו-שיח. לדוגמה, החלק של תיבת הדו-שיח המוצג באיור, מספק אפשרויות תצוגה כדי לבחור אפשרויות עריכה, לחץ על הכרטיסיה עריכה (Edit) וכך תראה. הקש Ctrl+Tab כדי לנדפדף בין הכרטיסיות באמצעות המקלדת.

איור 1

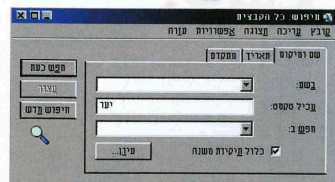


רכיבים של תיבות דו-שיח

במסך של תיבת דו-שיח, שלתוכן אתה מכניס מידע או בורח אפשרויות, אתה נתקל בסוגי הרכיבים הבאים:

■ תיבות טקסט	■ תיבות סימון
■ תיבות רשימה	■ מחוונים
■ תיבות רשימה נפתחות	■ תיבות טווה
■ לחצני אפשרויות	

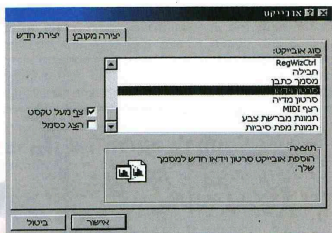
תיבת טקסט, המכונה לעתים תיבת עריכה, היא מקום שלתוכן אתה יכול להקליד דבר כלשהו. דוגמה לתיבת טקסט היא המלבן המכיל את המילה יער, קרוב למרכז תיבת הדו-שיח המוצגת באיור 2



איור 2

תיבת טקסט, כגון תיבת הטקסט מכל טקסט המוצגת באיור זה, מספקת מקום להקליד.

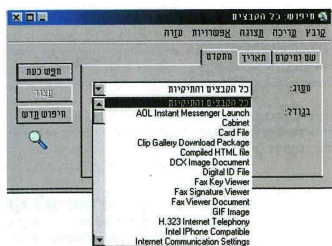
כדי למלא תיבת טקסט, לחץ בתוך התיבה. לאחר מכן, תראה קו אנכי מהבהב, המכונה נקודת כניסה (insertion point). אם תיבת הטקסט ריקה, נקודת הכניסה מופיעה בקצה הימני או השמאלי של התיבה (בהתאם לתוכנית המציגה את תיבת הדו-שיח). אם התיבה כבר מכילה טקסט כלשהו, נקודת הכניסה ממוקמת בנקודה שבה לחצת עם העכבר. בכל אחד מהמקרים, נקודת הכניסה מציגת את המקום שבו יופיע התווים הבאים שתקליד. בתוך תיבת רשימה מוצגת סדרת אפשרויות במבנה של רשימה, כמו באיור 3



איור 3

תיבת הרשימה סוג אובייקט, מציגה רשימה נגללת עם אפשרויות לבחור.

מרבית תיבות הרשימה מאפשרות לך לבחור רק פריט אחד בכל פעם, אולם יש תיבות רשימה המאפשרות לך לבחור שתי אפשרויות ויותר. כדי לבחור יותר מאפשרות אחת בכל פעם, בתיבת רשימה שמאפשרת זאת, לחצו את המקש Ctrl לחוץ בעת שאנחת לחץ על כל אחד מהפריטים שבצדן לבחור. אם הרשימה מכילה יותר מריטום ממה שניתן להציג בבת אחת (כמו הרשימה המוצגת באיור 3), תראה פס גלילה (scroll bar) בקצה השמאלי או הימני של תיבת הרשימה (בהתאם לשפת המוסק של התוכנית המציגה אותה). פס הגלילה מסמך לך לעבור במהירות מחלק אחד של הרשימה, לחלק אחר אתה יכול גם לעזר בתוך תיבת רשימה על ידי הקשה על המקשים Page Down או Page Up. תיבת רשימה נפתחת ראויה כמו תיבת טקסט אלא שבקצה שלה ישנו חץ המצביע מטה. חשורה מסוג באיור 4, היא דוגמה לכך.



איור 4

לחיצה על החץ שמסמלל לתיבת הרשימה הנפתחת, מרחיבה את הרשימה.

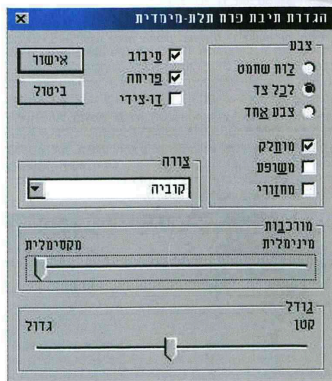
כאשר אתה לוחץ על החץ המצביע מטה (או מקיש Alt+חץ מטה), מתגלה תיבת רשימה נגילה, כמוצג באיור 4 דלעיל.

לחצני אפשרויות (המכונים לעתים לחצני רדיו) יוצרים סדרת אפשרויות ייחודיות הדדיות. לדוגמה, בתיבת הדו-שיח המוצגת באיור 5, המקטע צבע מכיל סדרת לחצני אפשרויות בעלת שלושה לחצנים שתווייתיהם לוח שחמט, לכל צד וצבע אחר. אתה יכול לבחור כל אחת מהאפשרויות, אולם לא יותר מאפשרות אחת בכל פעם. כדי לבחור את האפשרות הרצויה לך, לחץ על הלחצן שלה או לחץ במקום כלשהו בתוך הטקסט שליד הלחצן.

לחצני אפשרויות מגיעים תמיד בקבוצה של שניים או יותר. הלחצנים עשויים להיות עגולים או מעוינים. בכל מקרה, הם נראים שונים מתיבות סימון, אשר הן תמיד ריבועיות.

תיבות סימון מגיעות בקבוצות או בודדות. כל תיבת סימון אינה תלויה בכל תיבות הסימון האחרות שבתחתית הדו-שיח. באיור 6, בקבוצה צבע, ראוים שלושה פריטים של תיבות סימון, שתווייתיהם מחלק, משופע ומחוזר. אתה יכול לבחור כל שילוב של תיבות סימון, או אף לא אחת מהן. כדי לבחור (למקם) סימון ביקורת בתוך) פריט תיבת סימון, לחץ על התיבה או במקום כלשהו בתוך הטקסט שליד התיבה.

כדי לבטל בחירה של (לנקות את) סימון הביקורת בתוך) פריט, לחץ שוב. תיבת סימון שנבחרה עשויה להיות מסומנת באמצעות X או סימן ביקורת (/).



איור 5

העיונים הלבנים בתיבת דו-שיח זו הם לחצני אפשרויות הריבועיים הלבנים הם תיבות סימון. לחץ פעם אחת כדי לבחור אותם.



קובי שחר

למחשב של גורדי, היצור הירקרק והחביב, שוב חדרו וירוסים המאיימים להשתלט עליו.



סדרת משחקי "גורדי"
משווקת בעולם כולו
ומתורגמת ל-17 שפות.
הגרסה המשווקת בארץ
כוללת הוראות בעברית ובאנגלית.

קיימות מספר בעיות שנתקלתי בהן במהלך הישיבה מאחורי כתפו של יובל: המפלצות במנהרה ממסילות הליניע לעיתים, ועובר זר מדי ש ריחוף ללא מעש. הוורודים באזור היחידון קופוצים מדי ומקשים מעט על הריכוז בפתרון תרגילי חילון המופיעים עליהם. בעיות אלו הן שוליות, ובסך הכול, המשחק זוכה בציון גבוה מיובל וממני.

ויובל אֹהֶב לַשָּׁחַק בַּמַּשְׁחִי
פֶּלְטוֹרְמָה שׁוֹנִים, דּוֹגְמַת
סְטוֹיִק וְרִימָן. מַשְׁחָה זֶה מְנַסֶּה
לְהַתְמַקֵּס לְצַד מַשְׁחִים אֱלֹהִים,
עַל יְדֵי הַצָּבָה אֲתֵנָּה שֶׁל מַשְׁחָה-
פְּעוּלָה לִילָדִים, אֲךָ שֶׁלָּא כְּמוֹ
הַמַּשְׁחִים הָאֲחֵרִים, גַּם לְהוֹסִיף
מִמָּד חִינּוּי בְּתִרְגוּל פְּעוּלוֹת
חֲשָׁבוֹן.



לאחר הכרת כל המשחקים, התחיל יובל הרפתקה הכוללת סיפור מעשה המוביל ממשחק למשחק.

המשחק "קרב בחשבון" בנוי היטב
כאמור, זהו המשכו של "כא בחשבון",
שזכה בפרס לשנת 1998, על היות
המשחק הטוב בעולם ללימוד חשבון,
ומשחק זה אינו נופל ממנו ברמתו.

הגריקה המצוינת כוללת שיטות תלת-ממדי במחשב של גורדי או מסכים צבעוניים ומאירי עיניים. המשחקים, ברמותיהם השונות, מהווים אתגר אמיתי והופכים את התרגול, שהוא כל כך חשוב בחשבון, לחוויה מהנה.

בבפעם הקודמת, בלומדת "בא
בבשבון", גויס יובל ל"קומנדו
אלפא" ועזר לחסל את הפולשים,
נתן כדי תרגול החומר הנלמד
בבכיתות א' ו-ב' במקצוע
החשבון.

המשחק "קרב בחשבון" הוא המשכו של "בא בחשבון", ושוב, בעזרת סיפור הרפתקה המשובץ במשחקים, נדרש יובל לתרגל את החומר הבלם בחשבון, כדי להציל את המחשב של גורדי.

התפאורה דומה ומוכרת, אך החומר שאותו התוכנה מכסה, מתאים לילדים בכיתות ב'-ד'.

לאחר ההתקנה המהירה, ולפני התחלת ההרפתקה החדשה, בחר יובל לבחון את המשחקים.

מחלקי המחשב, ושם הוא נדרש להשמיד את הווירוסים, תוך כדי תרגול של אחד מפרקי הלימוד האלה:

מיון בתוך דיאגרמה - ב"הצילו את הביטים".
בפל - ב"מתקפת הוירוסים הכפולים".
הכרת זוויות ומשולשים - ב"משולשים".

חיבור במאונך - ב"זיכרון גורלי".
חיסור במאונך - ב"מתקפת הווירוסים
הגדולה".

ובכל שיתק בכל אחד מהמחשקים ברמה שהתאמה ביותר, רמה שהתאמה לחומר ישיבו לומר במיתה ב: חיבור וחיסור של מלוח הכפל. המושגים אודות אודות מושגים מושגים יוכל לא הכיר, לפיכך, הוא פנה לפרקי הלימוד ושם, בעזרת מספר מסכים הסברים ברורים מפיו של גורדי, הבין ויכול את ההבדלים בין אודות חדה לאודות קהקה והכיר את סוגי המושגים, בסיווג לפי צלעות או על פי אודות.

אם לא תגיב להודעה "לא ניתן לצאת" בתוך פרק זמן מסוים, חלונות תצגי את ההודעה הנראית באיור 2-3, האפשרויות שלך ממוסוות בטקסט ההודעה. הדבר הטוב ביותר לעשותו, הוא ללחוץ על ביטול (Cancel), לשוב אל התוכנית שלך ולאחר מכן להינענע לדרישות שלה אל להמתין עד שהיא תסיים את מה שהיא מבצעת.



איור 12

הודעה זו מופיעה אם אינך מגיב להודעה "לא ניתן לצאת" של תוכנית, או אם התוכנית תקועה.

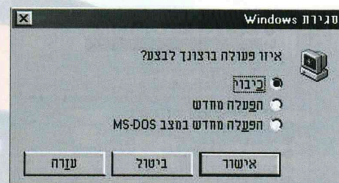
ההודעה הנראית באיור 12, מופיעה גם כאשר תוכנית מפיסה להגיב למערכת ההפעלה. אתה יכול להשתמש בלחצן סיים במשימה (End Task) כדי לסיים תוכנית "תקועה" כזו. עזר, ורצוי להשתמש בלחצן זה כאשר הדבר אינו הכרחי. אם התוכנית אינה תקועה אלא פשוט עסוקה, סיום הפעולה שלה בכפיה, עלול לגרום לתוצאות לא רצויות כגון אבדן עבודה.

של התוכנית.

ק את עמיתך, אתה יכול להתנתק מבלי לצאת מחלונות.

התפריט התחלה-שימוש והתאמה אישית

מעובד מתוך הספר המדריך השלם - Windows 98 בהוצאת פוקוס



11 איור

נעת סיום עבודתך, השתמש בפקודה **כיוי** שבתפריט התחלה ובחר את האפשרות הראשונה בתיבת דו-שיח זו.

216

כאשר אתה בוחר את הפקודה הפעלה מחדש, המחשב בדרך כלל מבצע את כל בדיוק ההספק העצמיות שלו לפני הפעלת תוכנית מחדש. אתה יכול לזקוק את הבהירות האלו ולהפיק מחדש את המחשב מהי יותר, על ידי בחירה באפשרות הפעלה מחדש תוך החזקת המקש Shift לחוץ בעת שאתה לחוץ על אישור.

כדי לצאת מחלונות ולכבות את המחשב, בחר את האפשרות **כיבוי (Shut Down)**. לאחר רגע או שניים, המערכת תכבה את עצמה או שתראה הודעה האומרת כי ניתן לכבות את המחשב בבטחה.

אם תבחר באחת מאפשרויות הכיבוי, ומסיבה כלשהי חלונות לא ייחלפו, מוכנה לשמור, תקבל הודעה על כך. לדוגמה, אם יש לך תוכנה בלתי משומרת, בתוכנית, אחת תוכנית תצגי הודעה ותיתן להזדמנות לשמור את עבודתך לפני היציאה. תוכניות עשויים גם להציג הודעה מסוג "אין ניתן לצאת" אם יש לך את התנגדות האחרות לתוכנית, מכל סיבה שהיא. לדוגמה, הדבר עלול להתרחש אם התוכנית ממשיכה באמצע פעילות תקשורת או אם היא מציגה תיבת דיווח-מטמון לתוכנית.

אם תגיב מיד להודעה "לא ניתן לצאת", חלונות תחדל מלנסות לכבות את המערכת. לאחר מכן תוכל להיענות לתוכנית או להמתין עד שהיא תתפנה, ואז להשתמש שוב בפקודה **כיבוי**.

עשה/חדש אנוי לקבל אתנה יקרת ערך

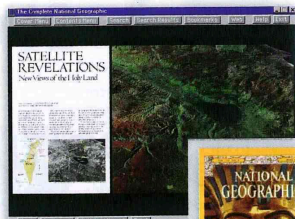


חגיגת נבון

מאז ומתמיד לא הייתי מבדיקה (בשלן המעטה) במלאכת די. כל מה שניצבתי, תכנתי או חשבתי ליצור, לא יצא בסופו של דבר לפועל. שיעורי מלאכה היו בשבילי סיוט מתמשך, בעיקר הציונים שביקשו מאתנו לצייר. או אז מנחם הנש והאבנה היו קשים משוא, אהבתי להחזיק את העיפרון ולתכנן בראש כיצד בדיוק ייראה הציון, איפה שמים, איך ייראו האנשים, אבל ברע שגע המכחול בדף, והתחלתי לשרטט, לא היה כל קשר בין התכנון לתוצאה - האנשים תמיד יצאו עקומים, הבתים לא פרופורציונליים, הפרחים גדולים מדי, אפילו המורה התייאשה ופטרה אותי מעבודות אלו, בבקשת עזרה בסידור החדר. עם הזמן, חוסר הכשרון הלך והחמיר, מחברות הנדסה נראו כמו לאחר קרב מכל המחיקות והניסיונות לצייר קווים ישרים נכ, חברים, אפילו עם סרגל, המורים הפסיקו לקרוא לי ללוח, היות והוכחתי להם שיש להם משימה כי קווים מקבילים אכן נמשכים, ומשולש שווה צלעות לא חייב להיות דווקא בעל צלעות שוות, הכתב, מאז ומתמיד לא היה קריא, וכמובן שנקראתי בכל פעם למורה ל"תורגם" לו את המבחן או לכתוב מחדש את העבודה.

אבל אז הגיע המשיע - המחשב. אתם לא יודעים איזה אושר מילא את לבי כשהצלחתי לצייר לראשונה קו ישר מרור תחת הכותרת, או לצייר בית בעל קירות ישרים, נג מדויק, והכי חשוב - המילוי האדום של הגל לא "בירר" מהקווים."

בתחילה, שטף אותי מרץ של יצירתיות וציירת את כל מה שלא הצלחתי לצייר ולכתוב מאז ומתמיד. העבודות נהיו למעט מסודרות ונקיות, ללא שאריות טיפוס או כתמי דיו, המורים כבר לא נשאו את עינם למשק בתקווה. התחלתי להתבדר בכל הזדמנות לצייר טבלאות ישרות ומדויקות שחשתי מבטי תמיכה מאלה המכירים אותי. וכמובן שהבית שלי העצמי עלה פלאים. אלה גם אני יכולה להיות כמו כלם, גם אני יכולה לצייר ולכתוב, והכי חשוב - אפשר לכוין אותי. כיום אני מבינה איך תפקדתי בלעדי, מזל.

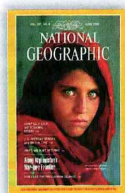


הכמות הרבה של החומר מחייבת מנוע-חיפוש יעיל. מנגנון החיפוש מאפשר הגדרת חיפוש של מילות מפתח בכתבות שבכל הגיליונות או על פי הגדרת תחום שנים מסויים. ניתן לעבור למקומות השונים שנמצאו בחיפוש, תוך כדי החלפת התקליטורים, במידת הצורך. תוצאות החיפוש כוללות מראי מקום גם לגיליונות מעשרים קודמים, עבודה המעוררת את הרצון לרכוש את כל 31 התקליטורים שבסדרה.

כאמור, התקליטורים כוללים סריקה של הגיליונות המודפסים, כלומר, לא נמצא כאן קליפים של וידאו או דגימות קול (להוציא את סרטון הפתיחה ואת הפרסומות לחדרה המוכרת ציוד צילום, שבאה אחריו). התקליטורים אינם כוללים גם "פעלולים" מיוחדים אחרים, כמו משחקים ושומרי מסך, אפשר היה להשקיע מעט יותר בתחום הזה, אולם כנראה, החברה סברה כי מספיק לשים מסגרת צרובה מסיב, כדי למכור את המוצר.

למי המוצר מיועד?

חובבי טבע ומסעות ייהנו לחיטוב בתמונות המיוחדות ולקרוק על כל אותם מקומות אקזוטיים שאפשר רק לחלום שובקר בהם פעם.



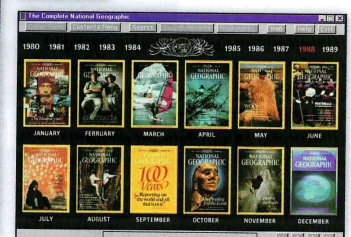
לסטודנטים ולתלמידים התקליטורים מהווים מקור ידע אנציקלופדי בנושאים גיאוגרפיים והיסטוריים (במאה העשרים).

תמונתה של הערה האפגנית המופיעה על גבי האריזה, הפכה לסמלה של "שינוי גיאוגרפיק", המבטיחה הנאה מהתבוננות מתמונות מהמית, ממפות מפורטות ומכתבות עומק.

NATIONAL GEOGRAPHIC INTERACTIVE

The 80' & 90'

הירחון "נשיונל ג'יאוגרפיק" חגג בשנה שחלפה 110 שנים להיווסדו. הירחון, המופיע שנים רבות כל כך, אוצר בין דפיו כתבות רבות על אודות האירועים הגדולים של המאה - מסיפורי הסכסוכים והמלחמות ועד להישג המרשים של האנושות - הנחיתה על הירח.



קובי שחר

בגיליונות ה"נשיונל ג'יאוגרפיק" אפשר למצוא כתבות מרתקות על מקומות מוכרים יותר ומוכרים פחות על פני כדור הארץ שלנו. הכתבות עוסקות באנשים, בתרבויות, בבעלי חיים ובסביבת החיים, את המאורעות ואת המקומות השונים. תצלומים אלה הם שהפכו את המגזין למופלאי כל כך ברחבי העולם, ולאחרונה אף זכו לראותו בגרסה עברית.

הכתבות על מדינות ותרבויות שונות הופכות את כל הגיליונות שפורסמו למאגר ידע עצום. חברת "נשיונל ג'יאוגרפיק" החליטה לצלם את הטכנולוגיה ולסרוק את כל הגיליונות (התופסים בנפחם חדר גדול) ולאחסנם על תקליטורים.

על שולחני מונח האוסף "שנות ה-80 וה-90", הכולל 5 תקליטורים, המכסים את התקופה מינואר 1980 עד לדצמבר 1996.

לאחר התקנה מהירה, אפשר להתחיל לדפדף בגיליונות השונים. כל עמוד דורש "רישום" (registration). שלאחריו ניתן לבחור בכל אחת משנות העשר ולקבל את תמונת השער של 12 הגיליונות באותה שנה. הגיליונות נסדקו בשלמים (כולל פרסומות) ועם בחירת הגיליון, מרשימים בניגוד העמודים הראשונים.

לכל מוסד ישנו איש קשר, ששמו מופיע, מספרי הטלפונים שבהם ניתן להשיגו ועוד. בקיצור, לאחר שוטטות בתוכנה, אתם מרגישים שאינם לבד.

ניתן לבקש שמות של מוסדות להשכלה גבוהה, לפי גובה שכר לימוד. מידע זה טוב לאלה הרוצים ללמוד במגזר הפרטי ומעוניינים לערוך השוואה בין בתי הספר. שאינם מוכנים לשפר את הפסיכומטרי או את הברורים, יש פתרון - הם יכולים לחפש מסלולי לימוד המתאימים לתושיהם שלהם, מבלי להתאמץ בכלל.

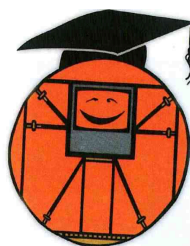
התוכנה מגדירה אילו מכללות ובתי ספר פרטיים אכן יכולים להציע תואר מוכר, ואילו מכללות מעניקות רק תעודות גמר, ובכך להכריע לא אחת את הכף בתלכסות או בקושי בקבלת החלטה חשובה מאוד בחיים.

התוכנה כוללת למעלה מ-250 מוסדות לימוד, כ-700 מסלולים ומעל ל-2100 קורסים. זאת ועוד, המידע שניתן כולל מידע על לימודים אקדמיים, על לימודי תעודה, על השתלמות מקצועית וכן רשימה של כ-110 קרנות ומלגות. מידע נרחב ניתן גם על מהות הקורסים, מועדי פתיחה/סיום לימוד בשבוע, גובה שכר לימוד ועוד.

בימים שבהם כל העם רוצה להיכנס לאוניברסיטה ולהרחיב את ידיעותיו, וההשכלה הגבוהה כבר לא מהווה מכשול שלא ניתן להשיג, נחוץ מאוד מידען מסוג זה, המנווט, מסווג ועוזר בכל התחום של בחירת מסלול או מנגנון לימוד.

שתי השנות יש לי לנבי התוכנה. האחת היא בעיה אובייקטיבית - המידע בתקליטור מעודכן ובכך לתקופה מסוימת, בכל שנה הדרושה משתנה, מתוסמנת מכללת ונסגרים מוסדות, לכן, יש להיוודע מאוד ועדיין להמשיך ולברר טלפונים את האפשרויות. השנה נוספת היא מידת הדיוק של הדברים. כידוע, תנאי קבלה מוכתבים על ידי היצע וביקוש, ולכן, יכול להיות שתנאי המימון לקבלה משתנים, בהתאם לזמן המועד.

בהצלחה.



QUO VADIS? - לאן פוין מועדות?



חגית נבון

הנה סיימת י"ב שנות לימוד עם תעודת בגרות (איזה מזל שאימא לחצה?), עברת את הצבא, יצאת ממנו בשלום, שרדת רק בקושי את הבחינה הפסיכוכיטית, והנה, מכשול נוסף בדך להשגת התואר הנכסף - בחירת מוסד לימודי.

לאחר הבחירה, נפתח חלון ובו אפשר לנתב את החיפוש לפי נושאים, לדוגמה: אם רוצים לדעת מה הם מסלולי הלימוד הנלמדים במכללת תל-חי, עריך פשוט לבקש מהמוחשב לחפש את המכללה, ובתוך שניות המחשב מספק את כל הנתונים, החל ממסלולי הלימוד המוצעים, תנאי הקבלה לכל חוג, שירותים מיוחדים הניתנים ללומדים בקמפוס, ואפילו מספרי אוטובוסים שמגיעים לפתח המוסד המבוקש.

אך להפתעתך, נפרש בפניו מגוון כה רחב של בתי ספר, מכללות, אוניברסיטאות, אפשרויות לימוד ותחומי עניין, שלא ידענו בכלל על קיומם. התקנת התוכנה, פשוטה מאוד וקלה. בפני הסטודנטים לעתיד נפרש התפריט הראשי, שמתוכו ניתן לבחור את הנושא שהם מעוניינים בו: מסלולי לימוד, מלגות, מוסד לימודי וקורסים.

זמן רב לפני שהמחשב תפס מקום חשוב בחיינו, היה האדם הפשוט מכתת רגליו, חוקר ושואל, נוסע עד סוף העולם, כדי להתייעץ עם החבר של החברה לאיזה מוסד להשכלה גבוהה כדאי להירשם. בתחילה בוחרים "היטרוניס" את המוסד והמסלול לפי "דרייטונג" המגמה הכי מנקשת שאליה כולם רוצים להיכנס. אבל, לאחר שמעבירים את הרעיון של לימודים גבוהים על כל הדרושות הנרבעות מהם, מתחילים לערוך תחקיר שלא היה במיש שום משרד חקירות, והשאלה היא לא תמיד "מה הייתי רוצה ללמוד?", אלא "לאילו מסלולים אצליח להתקבל עם הנתונים שלי?". לרוב, החקירות והתשאולים הערכו לאחר נסיעות ארוכות ועמידה אין סופית בתור לבירור הדרושות של כל חוג, סמינרים מאתגרים הצלילו לתפוס את המקדמה בטלפון ברגע של נחת, אך על פי רוב, קולה היה זעזע וחסר סבלנות.

אלה שאבא ואימא יכולים לממן את לימודיהם, נרשמו לכל המקומות האפשריים, במגוון רחב של חוגים (בזמנו, 500 ש"ח דמי רישום בלבד, שלא הוחזרו). האחרים נרשמו לאוניברסיטה אחת או לשתיים, ופשוט חיוויר.

כיום, בעידן שבו המידע נגיש, רחמו אנשים טובים על הסטודנטים לעתיד והחליטו לרכז את כל המידע על כל המוסדות להשכלה גבוהה, ובכך לחסוך מאתגרים התרוצצות מיותרת ותשאולים מייגעיים.

התוכנה "לאן מועדות מיד", בעצם, עשתה את הנבונה השחורה והמעשמת של אוסון פריס, ומנישה את המידע על מנש של כסף. בתור סטודנטית ותיקה, לא האמנתי כי התוכנה הזו תספק לי אינפורמציה חזשה, שלא הייתה מוכרת לי בעבר.

מחשב נייד לכל תלמיד

חגית נבון

דוגמה אחת מיני רבות, המחשישה את המורה נתנה לתלמידה מאמרים עם שגיאות כתיב שמתקן השגיאות האוטומטי לא עלה עליהן, ובקשה שיתקנו ושיסמנו את חלקי הדיבר במשפט ועוד. והנה, זו הפעם הראשונה שהיא שמעה אחת הרוחה מפהם של התלמידים. המורה דיווחה כי רמת הלמידה עלתה פלאים בעקבות שינוי זה.

אחת התכונות של המחשב היא היכולת לזכור כל דבר ללא הנבלה כמעט. המורה השכיחה לקחת יתרון זה ולקבץ את דרך העבודה של התלמיד, ואף הראתה לו את השיפור והשינוי שהתחולל בדרך לימודיו לאורך השנה גם העבודות, טיבן והתוכן שלהן השתבחו בעזרת המחשב הנייד, האינטרנט נהיה זמין ותלמידים גילו את היצירתיות ושיכלו בתוך העבודה גם קטעי קול ווידאו. זאת ועוד - האסטיטיקה ודרך הצגת העבודה קיבלו ערך מספי בעיני התלמידים, ולדבריה, מושג היה לראות את הילדים שחברותיהם היו מאד מבלגנות, שוקדים על בחירת כותרת לעבודה.

המחשב תרם לא רק לתחום הלומדי, אלא גם שיפר את האווירה החברתית בכיתה. ילדים שלא השתתפו קודם לכן בשיעורים, גבישו או מחוסרי דע, נתנו כבאנו מחשבים, והעובדה כי יכלו לעזור לכולם, העלתה את הדימוי העצמי שלהם לאין שיעור.

וזאת ועוד - התלמידים בכיתה היו מוכנים לעזור לחבריהם בכל קושי שנתגלה וגילו סבלנות כלפי האחר.

עד לפני שנה בערך, המגמה החינוכית - הנפוצה ברוב מדינות המערב הייתה - ההדרת המחשבים למערכת החינוך וכך להפוך מקצוע זה בהדרגה למקצוע חובה. המטרה היא לחשוף את הילדים לעולם המחר ולתת להם כלים בסיסיים ומיומנויות יסוד שבלעדיהם אתם לא תוכלו להסתדר. כידוע לכם, שינוי במערכת גדולה בכלל ובמערכת החינוך בפרט, הם לא דבר של מה בכך ולוקח לו הרבה זמן עד שהשינוי מגיע לידי מימוש. כך מכונים, אמנם, לרוב בתי הספר יש מעבדות מחשבים אך לא מספיק לכל התלמידים.

מורים וחורים יקרים, המשך הכתבה הוא אמיתי ומתרחש במדינת קליפורניה. ובכן, מורה לאנגלית בבית ספר פרטי החליטה להחיות את שיעורי האנגלית המשעממים והמצמדים לכל ילד מחשב נייד, אישי משלו. ילדים שלא יכלו לאפשר לעצמם לקנות או שאלו מחשב לכל שנת הלימודים.

מורים וחורים יקרים, המשך הכתבה הוא אמיתי ומתרחש במדינת קליפורניה. ובכן, מורה לאנגלית בבית ספר פרטי החליטה להחיות את שיעורי האנגלית המשעממים והמצמדים לכל ילד מחשב נייד, אישי משלו. ילדים שלא יכלו לאפשר לעצמם לקנות או שאלו מחשב לכל שנת הלימודים.

וזאת ועוד - התלמידים בכיתה היו מוכנים לעזור לחבריהם בכל קושי שנתגלה וגילו סבלנות כלפי האחר.



גופנים (פונטים) עבריים

המקור היווני - GRAPHION (גרפיון) - למזן העברי "גופן" (GOPHAN), כבר מדבר בעד עצמו ומעיד על הקשר ההדוק שבין צורת האותיות לעיצובן של מסמך כתוב.

בני פיינשטיין

התקנת התוכנה היא פשוטה ומהירה, וכמוכן שהיא נעשית באופן אוטומטי. לאחר הדלקה מחדשת של המחשב, הגופנים כבר מופיעים במעבד התמלילים ואתם יכולים להשתמש בהם כאוות נפשכם.

שילוב הגופנים בעבודה בתוכנת ה-Word, יכול להיעשות בשתי צורות: האחת - בהקלה רגילה, ולאחר העברת מצב הכתיבה לעברית, בחירת סוגו של הגופן, דרך נוספת להשגת כותרות מעניינות וייחודיות היא בעזרת השימוש באשף העיצוב Word Art.



השימוש הנרחב שנעשה במחשב, אם בבית ובבית הספר ואם במשרד, מאפשר לכולנו להשתמש במעבד תמלילים לצורך הכנת עבודות, מסמכים, כרזות ועוד.

במעבדי התמלילים הסטנדרטיים, כמו Word-ה, ישנו מספר מועט של גופנים (פונטים), סוגי אותיות) עברית. המבחר המצומצם הזה של גופנים מספיק, בדרך כלל, לצורך כתיבת מסמכים פשוטים, אך אינו יכול לענות על צרכים יותר מתקדמים בעריכה ובעיצוב של מסמכים.

השימוש במגוון רחב של גופנים מאפשר לנו להפוך את המסמכים שלנו לעבודה מעוצבת ומאירת עיניים. בעזרת הגופנים השונים ניתן להכין כרטיסי ברכה, מודעות, כותרות מיוחדות, ולשלבם במצגות מולטימדיה, וכמוכן, חלק מהעיצוב של דפי Web באתר אינטרנט בעברית.

האמנית **תמר מייס לאופר**, העוסקת מזה שנים מספר במגמת ספרות, עיצבה סדרה של 50 גופנים וייחודיים בעברית. רבים, אולם, יתורו על סדרה זאת והיא בכל, שהיא מועדפת בעיקר לשימוש אישי, ובפעם הראשונה היא מוצעת במחיר שווה לכל נפש (כחמישים ותשעה ש"ח בלבד).

התקנתו את סדרת הגופנים במחשב שלי, וכל כך התלהבתי מעיצוב הגופנים ומשילובם במספר עבודות שעשיתי, שהחלטתי להביא את דבר התוכנה המיוחדת הזאת לידיעתכם.

בהיפתח חלון חד-שיח, בחרים בעיצוב המתאים והרצוי. בחלון החדש שופתה, בחרים בסוג הגופן שבו רוצים לעבוד, מקלידים את הטקסט והנהים מהתוצאה היפהפיה שמתקבלת. המפתחים הוסיפו לתקליטור שבו הגופנים מצויים, מספר תוכנות שיתופיות והתוספות עניין רב בעבודה על אימציה, על עיבוד תמונה וכד'.

כל אחת מהתוכנות ממלאה פונקציה ייחודית בעיצוב המסמך.

Xara 3D

תוכנה זאת מיועדת לכתיבת טקסטים תלת-ממדיים וכמו כן, היא מאפשרת יצירת אנימציה סובבית. את הקובץ שתוצרנה יוצרת ניתן לשמור כאנימציה או כתמונה, בפורמטים השונים המוכרים לנו בעבודה עם מצגות וגם באינטרנט.

Paint shop pro

זוהי תוכנה לבידור תמונות ונרסה מתקדמת של התוכנה הופיעה באחד הגיליונות האחרונים של תקליטור "מחשבים וכיף". המאפשרת שילוב טקסטים ויצירת אפקטים מיוחדים ומעניינים, הגורמים לתחושה כאילו הטקסט חתוך מהדף. כמו כן, התוכנה מאפשרת עיבוד של התמונה, שיבוש, הדגשת חלקים מיוחדים בה ושילוב של אלמנטים שונים בתוכה.

בנוסף לשתי התוכנות האלו, הוסיפו לתקליטור גם את תוכנת Font Magic ופולטרים מיוחדים EYE Candy, לשילוב בתוכנת הפוטושופ.

לסיכום, זוהי סדרה של גופנים המלווה במספר תוכנות חמודות שיהפכו את העבודה שלנו למעניינת יותר ואולי יאפשרו לנו להיפך למעצבים חובבים.

השימוש במגוון רחב של גופנים, מאפשר לנו להפוך את המסמכים שלנו לעבודה מעוצבת ומאירת עיניים.



Visual Basic - שפה מונחית אירועים



ברק בירקנטל

מה בתפריט?

רואי הבחנתם שליישומי מחשב רבים יש ממשק סטנדרטי ומקובל שחזור על עצמו עם הבדלים מסוימים, בהתאם לאופי היישום. הממשק מורכב מתפריט, אותה שורת כותרת בראש התכנית, המאפשרת גישה למנוקציות התכנית לפי נושאים (עריכה, עזרה וכדומה). מלבד התפריט, ישנם סרגלי כלים. סרגלי הכלים הם חלונות מעוגנים המכילים קיצורים למנוקציות החשובות שהתכנית מציעה. מקובל להעניק לקיצורים חות' גרפית המעידה על תוכנם, לדוגמה, מספרים לפעולת גזירה, מברשת לצביעה וכדומה.



בכתבה זו בחרתי להתמקד ביצירת תפריט ב-Visual Basic. חלק מכם יופתע לגלות כמה קל ליצור ולעצב תפריט בשפה זו. חשוב להבין, שתוספת תפריט לתכנית שלכם תגרום לה להיראות מקצועית יותר, מרשימה יותר ולבטח נוחה יותר לתפעול.

עורך התפריט

האמצעי שבעזרתו ניצור את התפריט ב-visual basic הוא "עורך התפריטים" (menu editor), הממצא בסרגל הכלים.



עורך התפריט

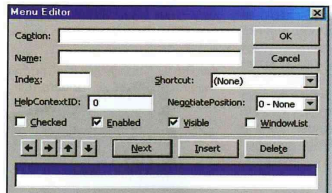
בעורך התפריטים מעצבים את התפריט מבחינת כיתוב ומבניות. הכוונה ב"מבניות" היא שכל כיתוב בתפריט יהיה ממוקם מוחלט לשורת כותרת מתאימה. לדוגמה: "עזרה" ו"הדבק" יהיו "בנים" של הכותרת "עריכה", ו"פתח ושמור" יהיו "בנים" של הכותרת "קובץ". תכונה נוספת של העורך היא היכולת לקבוע באמצעות קיצורי דרך מקשתיים לתפריט (לדוגמה, ctrl+c להעתקה).

אז איפה כותבים את פקודות התפריט?

את תוכן הפעולות, כלומר, את הפקודות עצמן, כותבים רק לאחר שמסיימים לעצב את התפריט בעורך. מנוקציות התפריט מגיבות לאירוע אחד ויחיד - לחיצת עכבר - לכן, לחיצה על המקום המתאים בתפריט בזמן התכנון, תפתח את עורך הקוד במקום שבו צריך לכתוב את קוד האירוע. הקודים שבוחרתי להביא במאמר הם אולי המוצגים והמתקשים ביותר בכל תכנית. הכוונה, כמובן, ליצור, להעתק, להדבק, להספת הפונקציות האלו לתכנית שלכם, תהפוך אותן לשימושיות ולמקצועיות יותר, ובוודאי שרשימו את הכריכם. את תחילה, כאמור, יש לעצב את התפריט עצמו.

עיצוב התפריט

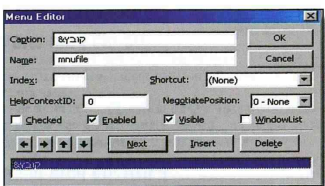
כפי שאמר, התפריט מאפשר גישה נוחה ומפושטת למנוקציות התכנית. כדי ליצור את התפריט, משתמשים בפקד "עורך התפריט" מתוך סרגל הכלים. לחיצה על פקד זו תחשוף בפניכם את התמונה הזאת:



- המאפיין caption (כותרת) מגדיר את הכיתוב בתפריט, כלומר, מה בפועל יהיה כתוב בתפריט. כדאי להוסיף את הנו - & - בצמוד לכיתוב, ובכך להשיג גישה חלופית לתפריט דרך לוח המקשים.
- המאפיין name הוא זה שמגדיר את שם פקד התפריט.
- באופן shortcut אפשר להגדיר מקש קיצור (לדוגמה, ctrl+c להעתקה).
- שמו לב: רק לכותרות הראשיות בתפריט (קובץ, עריכה, עזרה וכדומה) אפשר להתאים מקש גישה באמצעות הו האמפיסאנד (&). בלבד, בעד שלפירוט תפריט (נור, העתק, הדבק) אפשר להגדיר מקשי קיצור גישה בעזרת המאפיין shortcut.

לדוגמה:

כדי לעדכן את הכותרת "קובץ" בתפריט, העורך שלי ייראה כך:



בעזרת החיצים מעלה מטה ומקשי next-insert, אפשר להכניס כיתובים נוספים לתפריט ולפרט את המאפיינים שלהם. כמובן שבכל פעם תצטרכו להגדיר מחדש שם, כיתוב ואם תרצו - מקש קיצור. כדי לקבוע את הסדר (הדירוג) בתפריט, יש להשתמש בחצים מימין ושמאלה. שלוש הנקודות הנורצות כתוצאה משימוש בחצים אלה, מראות את דירוג התפריט, כלומר, אילו מנוקציות שייכות לאיזו כותרת בתפריט.



לשם דוגמה, יצרתי תפריט בעל שתי כותרות: קובץ ועריכה. תוכן הפירוט של קובץ הוא יציאה, וזה של עריכה הוא נור, העתק והדבק.

שימו לב:

אם התפריט הוא בעברית, כמו בדוגמה זו, כדאי להגדיר את המאפיין right to left של הוטפס ל-true, כדי שהתפריט יופיע בצד הימני של ראש הטופס. ובכן, תם השלכ הראשון של עיצוב התפריט. לחיצה במקום המתאים בתפריט תפתח את קוד העורך במקום שבו יש לכתוב את הקוד. כיוון שבנויות ובחברות עסקי, הבאתי במאמר את הקודים לפעולות האלו, כדי להבין, נדרשות מילות הסבר אחדות: בזמן שאובייקט כלשהו או טקסט גורמים או מועתקים, הם למעשה נשמרים במחשב במקום מיוחד הנקרא - clipboard. מקום זה הוא בלתי נראה למשתמש והוא למעשה חלק מרכיב-הזיכרון במחשב. כאשר ניתנת פקודת ההדבק, הטקסט נלקח מאותו clipboard בלתי נראה, ומושלח אל המסך במקום שבו המשתמש חרה לו. מושג חשוב נוסף הוא ה-active control. הכוונה לכל אובייקט או טקסט המסומנים על ידי המשתמש ובכך הופכים להיות "פעילים".

עכשו נותר לשלול את הקודים במקום המתאים בתפריט:

גזירה

```
Clipboard.SetText Screen.ActiveControl
Screen.ActiveControl=""
```

הסבר:

בשורה הראשונה, אותו מקום המסומן את ידי המשתמש (active control), נשמר בזיכרון במקום הנקרא - clipboard. ובשורה השנייה, הטקסט המודגש (הפעיל) נמחק.

העתקה

```
Clipboard.Clear
Clipboard.SetText Screen.ActiveControl
```

הסבר:

בשורה הראשונה מנקים את תוכן ה-clipboard. בשורה השנייה מעדכנים אותו בטקסט המסומן (active control). כיוון שמדובר בהעתקה, אין צורך למחוק את הטקסט בדומה לגזירה.

הדבקה

```
If (Clipboard.GetFormat(1) = True) Then
Screen.ActiveControl = Clipboard.GetText ()
```

הסבר:

המשמעות של משפט זה היא שאם יש ב-clipboard נתונים, אז הם יופיעו במקום המסומן במסך.

יציאה

די בבחינת הסלה - end, כדי לצאת מהתכנית. בקוד העורך רצף הפקודות צריך להיראות כך:

```
Private Sub mmucopy_Click()
Clipboard.Clear
Clipboard.SetText Screen.ActiveControl
End Sub

Private Sub mmucut_Click()
Clipboard.SetText Screen.ActiveControl
Screen.ActiveControl = ""
End Sub

Private Sub mmuexit_Click()
End Sub

Private Sub mmupaste_Click()
If (Clipboard.GetFormat(1) = True) Then
Screen.ActiveControl = Clipboard.GetText()
End Sub
```

ובכן, התפריט הושלם, משלב עיצובו ועד לכתיבת תוכנו. כל שנתון הוא להסב את תשומת לבכם לכך שניתן להוסיף קווי הפרדה לתוכן התפריט, כדי ליצור הפרדה בין מרכיבי השונים. הוספת קו הפרדה נעשית באמצעות ערך התפריטים (menu editor), לשם כך, כיתבו במאפיין caption (כיתוב) את הסימן מינסוס כשצריכים את התכנית, תבחינו שנוסף לה קו הפרדה.

הצעות, תגובות ודוגמאות ניתן לשלוח ל- logging75@hotmail.com

אפשרויות חיפוש

ניתן לחפש קבצים ב"חלונות" 95, על פי אחד הקריטריונים האלה:

שם הקובץ, סוג הקובץ, תאריך ואף תוכן.

כדי לפתוח את אפשרות החיפוש, נלחץ על כפתור "התחל" ונבחר באפשרות "חפש" (Find). כעת עלינו לבחור "קבצים או תיקיות" וחלון החיפוש יפתח במינימום.

חיפוש קובץ לפי שם ומיקום

בתיבת הדו-שיח נוכח להקיש את שמו המלא של הקובץ (אם אנו יודעים אותו), אך מספיק להקיש גם רק חלק משמו, והמחשב יביא במינימום את כל הקבצים שמכילים בשמם את רצף התווים שהקלטנו.

אפשר לחפש בכוון אחד ויותר, ואף ביותר מספריים אחת בלבד, על ידי הקלדת הסימן * בין סמלי הכוונים או מסלולי הספריות בתיבת "חפש ב-".

להתחלת החיפוש, נלחץ על כפתור "חפש כעת". בתחתית חלון החיפוש תיפתח רשימה של כל הקבצים הדומים שהמחשב מצא.

חיפוש קובץ לפי סוג

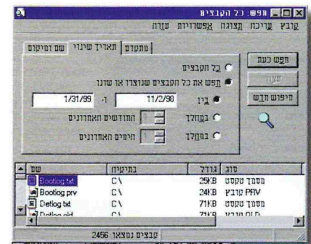
אף חיפוש זה יתבצע תחת תווית "שם ומיקום". נקיש בתיבת הדו-שיח: כוכבית-נקודה-וסימון הקובץ. לדוגמה: *.BMP.

זה ייתן לנו את כל הקבצים מסוג זה בתיקיה שבה הגדרנו לו לחפש גם בחיפוש לפי שם וגם בחיפוש לפי סוג. אנו יכולים לחפש במקביל יותר מקובץ אחד, על ידי הפרדת השאליתות בפסיק.

חיפוש קובץ לפי תאריך

נבחר בתווית "תאריך ושינוי".

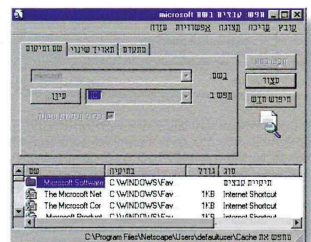
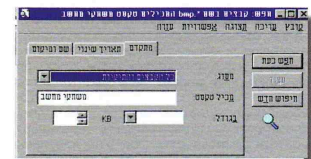
נסמן את אפשרות "חפש את כל הקבצים שנוצרו או שוננו", ונעזר, נוכל לבחור את טווח הזמן הרצוי - בין תאריכים ספציפיים או קבצים שנוצרו במהלך X החודשים האחרונים או X הימים האחרונים.



מציאת קובץ לפי תוכן

תבצע תחת תווית "מתקדם" לאחר שכיוונו את בחירתנו תחת שתי התוויות האחרות.

כעת, בתיבת הדו-שיח "מיקום טקסט", נקליד את הטקסט שברצוננו לאתר. זוהי השיטה לחיפוש מסמך שאינו זוכרים את שמו, אך כן זוכרים את תוכנו.



הקשיח במיפול קשוח

הדיסק הקשיח הוא אחד המרכיבים החשובים ביותר, ולדעתנו, החיוני והרגיש ביותר במחשב. כמה מחסל, סאכוכ וסיאש יכול הדבר להיות, כאשר הדיסק הקשיח נופל או כאשר נתונים אובדים או כשאנו מנסים לשמור קובץ או להעלות קובץ, וסקבלים את ההודעה המטריפה את דעתנו, שאין אפשרות לקרוא את הקובץ מהדיסק הקשיח.

לעיתים מדובר בזקום מקומיים או חלקיים בלבד, ולעיתים עלול כל הדיסק פשוט להיהרס.

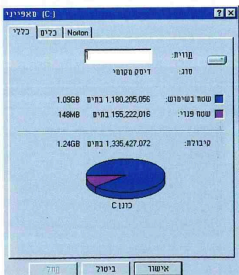
מעבר לגיבויים הנחוצים והחיוניים שעלינו לבצע לפני כל העבודות החשובות, נוכל להמליץ על פעולות אחדות שיעזרו לכם בשמירה טובה יותר על הדיסק, ותוך כדי כך גם ישררו את מהירותו ואת הגישה לקבצים ולתוכנות השונות המאוחסנות בו.

אל תעמיסו עליו יותר מדי !!!

ראשית, הנה טיפ צנוע שיעזור לכם לעבוד בחופשיות, במהירות וכמועט ללא תקלות.

תמיד יש לשמור מקום ריק (כ-10%) מהדיסק הקשיח שלכם. אם, לדוגמה, הדיסק שלכם הוא בתכולה של 2.1 גיגה, אתם צריכים לראות בו דיסק מלא, כאשר נשאר לו כ-200 מג'יבויים.

בכל מקרה, רצוי לבצע מדי פעם **איחוי של הדיסק**, על מנת לארגן את מכתב הקבצים. פעולה זו תחסוך לכם זמן רב ותבטיח מאוד את מהירות המחשב שלכם (על כך, בהמשך).



"המסדר השבועי" - בדיקה, ניקוי ותיקונים אחד הדברים הטובים ביותר שאתם יכולים לעשות למען הדיסק שלכם. הוא למעלה מדי שבוע בדיקה של תוכנת ה-Scandisk, או של דיר נורטון, אם אתם משתמשים בתוכנה הזאת.

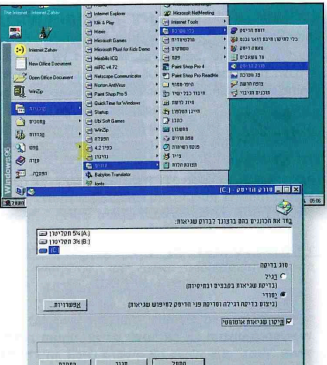
את ה-Scandisk תוכלו למוצא על ידי כניסה ל"עזרים", באמצעות תפריט "התחל", ומשם ליכיל מערכת, שם תמצאו את תוכנת ה-Scandisk (ראו תמונה).

ה-Scandisk, בדומה לתוכנת NDD (דיר נורטון), סורק את הדיסק על כל שטחו הפיזי, ולאחר מכן סורק את כל התיקיות והקבצים שנמצאים בדיסק.

בהפעלת הסריקה, אתם יכולים לבחור בסריקה יסודית (שנעזרת לעיל) או בסריקה בסיסית של שטח הפנים של הדיסק בלבד. תיקון השגיאות שחסורק מוצא, יכול להיעשות באופן יזום על ידיכם או באופן אוטומטי על ידי המחשב (ראו אירוע מתאומים). התהליך נמשך זמן רב, ויחסי (בדיסק של 2.4 גיגה, למשל, המלא ברובו, פעולת הסריקה יכולה להימשך כ-עשרים דקות, לפחות).

מהירות הסריקה תלויה כמובן במהירות המחשב, בארגון הקבצים ובמספר פעולות התיקון שהסורק צריך לבצע. בסופו של התהליך, אתם יכולים לקבל דיווח מפורט על מצב הדיסק שלכם.

סריקת הדיסק איננה מוזיקה לז!!!



חלונות

חלונות

טיפים כלליים, חלונות ויישומים אחרים...

בעזרת PKZIP לחלונות תוכלו גם לייצר קבצים המוגנים בפני פתיחה על ידי סיסמה. פעולה זאת מתאימה למשרדים, לעסקים לבתי ספר, וכמובן לכל מי שמעוניין להחזיק בקבצים באופן פרטי לחלוטין ולהעבירם בדואר האלקטרוני בביטחון מרבי. התוכנה מאפשרת לצפות בתוכן הקבצים לפני פתיחתם, דבר שחוסך זמן רב.

בממוצע, PKZIP לחלונות מקטינה פי שניים את גודל הקבצים. מידת הכיווץ תלויה, כמובן, בסוג הקבצים. לדוגמה, מרבית קובצי הטקסט יכולים להיות מכווצים עד כ-90 אחוז. לעומת זאת, קובצי גרפיקה, השמורים בפורמט של JPEG או TIF המשתמשים מלכתחילה בשוטות כיווץ בציורם, כמעט ולא ניתן לכווץ אותם, אך יחד עם זאת, אפשר לכלול קבצים אלה בתיקיה המכווצת.

ניתן להשיג את הגרסה החופשית (shareware) של PKZIP לחלונות מאתרים רבים באינטרנט, אך יש לודא שאתם, אכן, מורידים את הגרסה האחרונה (כיום, 2.6). תוכלו למצוא רשימה של אתרים מוטובאים באתר pkware.com.

זה הגדול קטן יהיה

PKZIP לחלונות - תוכנת ZIP חדשה עושה פלאים ותעזור לכם בהעברת קבצים גדולים באינטרנט ובקליטתם.

כל מי שגולש באינטרנט יודע, שהעברת קבצים גדולים, ובעיקר קובצי גרפיקה, אימציה וקול, כרוכה בהרבה זמן-מחשב ובתקשורת מעייפת ויקרה.

PKZIP לחלונות מכווצת קבצים גדולים לקבצים קטנים, ובכך נחסך הזמן הדרוש להעברתם באינטרנט ולהורדתם למחשב שלכם. אם אתם שולחים הרבה קבצים נספחים בדואר האלקטרוני או מורידים הרבה קובצי ZIP מהאינטרנט, תוכנת ה-PKZIP תחסוך לכם זמן רב וביעילות מרבית.

כאשר אתם מקבלים או מורידים קובץ ZIP, עליכם לפתוח אותו, כדי שתוכלו לקרוא או להשתמש בו. את הפעולה הזאת ניתן לבצע בעזרת מרבית תוכנות ה-ZIP הקיימות.

PKZIP לחלונות מסוגלת לבצע פעולות נוספות וחשובות, מעבר לפתיחת קבצים. ראשית, PKZIP לחלונות לוקחת קבצים גדולים שלא ניתן לאחסן אותם בתקליטון אחד, ומחלקת אותם בצורה אוטומטית וחכמה על פני תקליטונים אחדים, על פי הצורך.

נוסף לכך, PKZIP לחלונות מיוצרת קובצי ZIP הניתנים לפתיחה עצמית ואוטומטית, ללא צורך בתוכנת ZIP לפתיחת קבצים (קבצים אלה יהיו בסיומת .EXE). בצורה זאת אתם יכולים לשלוח קובצי ZIP לחברים, והם יוכלו להורידם למחשב שלהם ולפתוח אותם, על ידי שתי לחיצות עכבר משוטות וללא כל שימוש בתוכנת ZIP.

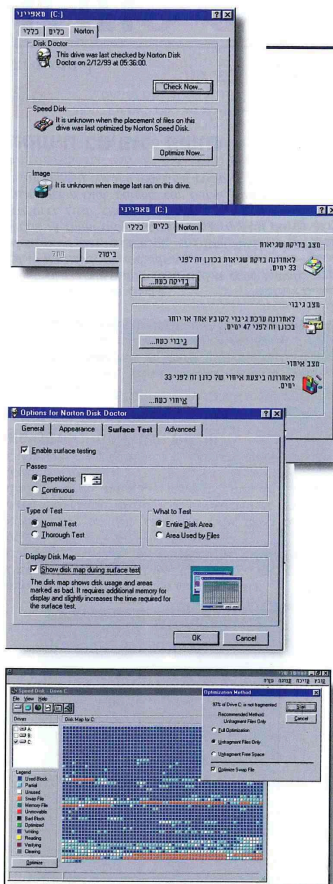
PKWARE INC.
The Data Compression Experts®

PKPatchMaker Easily create PATCH or UPDATE self-extracting files
[Click for more info](http://www.pkware.com)

[Online Product Catalog](#)
[News and Information](#)
[Download Shareware](#)
[Customer Assistance](#)
[Order Our Software](#)
[Career Opportunities](#)

היכול לסדרת פסח

ברמים ב"מחשבים וכי" טל': 08-9364994



לאחות (DEFRAG) את הדיסק - פעולה שאין לשכוח

אחיזי (או באנגלית - Defragmentation) הוא תהליך של רה-ארגון של הנתונים הנמצאים בדיסק הקשיח. פעולה זאת היא פעולה חשובה במיוחד לאלה שעובדים באופן אינטנסיבי במחשב וגם לאלה שמתקנים ומוחקים בתדירות גבוהה תוכנות שונות מהמחשב. את פעולת האיחוי רצוי לבצע לפחות פעם בשישה חודשים, אך המהדרין יעשו זאת שלוש פעמים בשנה.

פעולת האיחוי משפרת את ביצועי המחשב בעשרות אחוזים, בתחום מהירות הגישה אל הדיסק, בקריאת נתונים ובאיתורם.

את תוכנת האיחוי אפשר למצוא באותו התיק שבו מצוי הסורק (ראו תמונה לעיל). פעולת האיחוי נמשכת זמן רב, ולעתים - למעלה משעה. אם יש לכם סביבלות, תוכלו לצפות בתהליך האיחוי, תוך כדי התרחשותו. בתום התהליך, תוכלו להיווכח עד כמה הדיסק שלכם ארוג מחדש, ובדואר שתוכלו לחוש בהבדל שבמהירות הגישה לקבצים.

עבודה ב-NDD ("ד"ר נורטון")

את כל הפעולות שהזכרנו לעיל תוכלו לבצע גם עם התוכנות המרכיבות את ד"ר נורטון. רבים מאתנו, שהתרגלו לעבוד עם תוכנת נורטון עד מומי ה-DOS, בודאי יעדיפו את העבודה עם ד"ר נורטון. ספק הכול, העבודה בעזרת הנורטון היא מהירה יותר ומניבה תוצאות טובות מאד. אם הנורטון הותקן במחשב, תוכלו למצוא אותו במאפיניים, כאשר אתם מסמינים את כונן C (שימו לב לתמונות).

לחיצה על נורטון תפתח מסך ובו אפשרויות שונות לבדיקה ולתיקון של הדיסק (מקביל לסורק הדיסק בחלונות) ולטיפול במתחרות הדיסק (המקביל בחלקו לאחיזי הדיסק שהזכרנו לעיל). מבדיקה שערך התברר, שהסריקה של הדיסק בעזרת ד"ר נורטון הייתה מהירה יותר, פעולת האופטימיזציה של הדיסק נמשכה זמן דומה לאחיזי בחלונות 95.

שימו לב! כאשר אתם עובד באופטימיזציה של הדיסק או בתוכנת האיחוי, עליכם לסגור את כל היישומים הפעילים, ואם זה ניתן, אפילו להפסיק את פעולת שומר המסך, אחרת, פעולת האופטימיזציה יכולה להיכנס ללול בלתי נפסק.

מזריק קצר לסורקים עבור הכית, העסק הקטן ובית הספר

תמונות במחשב - ככל יכולתך!

שילוב תמונות במסמכים, בעבודות, במצגות, הפך לצורך חיוני אצל כל מי שמעוניין להכין עבודה במחשב.

בני פיינשטיין

הירידה במחירי הסורקים מאפשרת לנו כיום להפוך את המחשב הביתי לתחנת עיצוב ממוחשבת, שאף לפני שנים מספר הייתה נחלתם של מומחים, גרפיקאים ומעצבים מתקדמים.

אם כך, לפני שאתם חותכים, צובעים ומעבדים את התמונה, אתם חייבים לקלוט אותה לתוך הדיסק.

תפיסת תמונות יכולה להיעשות בדרכים שונות - על ידי מצלמה דיגיטלית, מתוך סרטי וידאו וכו', אוכל, הדך הקלה והזולה ביותר היא, כמובן, להשתמש בסורק.

בעלות של כמה מאות שקלים וכבר ראיתי סורקים ב-399 ש"ח, אתם יכולים להצטייד בסורק שובל לספק את צרכי העיצוב וההפקה בבית, בבית הספר ואפילו בעסק הקטן.

הסורק העשולחני מאפשר להפוך את המחשב למאגר של תמונות - אלו שאתם מצלמים כיום, אך בעיקר, תמונות שצילמתם אי פעם.

בשיטת ה-USB, אתם משוט מחברים את הסורק, הוא מוזהר על ידי חלונות 98, ואתם כבר יכולים לעבוד. לכל סורק מצורפת תוכנה, הדרושה לצורך סריקת תמונות. עיבוד תמונה והפיכת מסמכים לקריאים על ידי תוכנות מחשב, למשל, מעבדי תמלילים, גיליונות אלקטרוניים ועוד.

מה יש לרעת לפני שקונים סורק?

כאשר אתם עומדים לקנות סורק, כדאי לכם להביא בחשבון כמה נקודות עיקריות.

■ מי האיחוד המייצרת?
ראשית, שימו לב איזו חברה עומדת מאחורי הסורק, מהי האחריות הניתנת ואילו תוכנות מצורפות לסורק.

לתמי קרבות, רצוי לשלם סכום נבון יותר, אפילו בכמה עשרות אחוזים, כדי להיות בטוחים שהסורק על התוכנות המוצעות לכם יענה על הדרישות שלכם, ובעיקר יוגלא את התבטחויות התנובות על הטיטפה הוחרות.

■ מה עדיף? - סורק דיגיטלי או סורק שולחני?
כיום, רצוי לרכוש רק סורק שולחני, ולא להתפתות ולקנות סורק דיגיטלי, אלא אם אתם זקוקים לסורק כזה באופן מיוחד. הסורק העשולחני מאפשר לכם לסרוק מתוך עיתונים, ספרים, תמונות וכו'.

■ מהי רמת הרזולוציה של הסורק?
הרזולוציה היא מרכיב חשוב בבחירת הסורק, ולעתים, רמת הרזולוציה קובעת את מחירו של הסורק.

מספר הביטויים שהסורק משתמש בהם להגדרת הצבע של נקודה הנקלטה בסריקה, מכונה - עומק הצבע של הסורק.

לצורכי הבית והעסק הקטן, מרבית הסורקים המוצעים במחיר עד כ-800 ש"ח, מספקים, והם בעלי רזולוציה שיכולה לספק את מרבית הצרכים המקצועיים.

רזולוציה של סורק נמדדת על פי מספר הנקודות לאינץ' (DPI) אכנית ואופקית, הנקלטות על ידי הסורק.

כלל שמספר הנקודות לאינץ' גדול יותר, כך הסורק קולט פרטים רבים יותר, וברזולוציה נבונה יותר.

בדרך כלל, רואים על קופסת האריזה שתי רמות רזולוציה: אחת המתייחסת לחומרה, והשנייה, שברוך כלל היא בסדר גודל של 600 DPI. ועל זה אין, כמובן, לשמוך.

צריך להשוות ברזולוציה המוצעת על ידי החומרה. רזולוציה זאת נעה בין 300 DPI בסורקים הוותיקים ועד 1200 DPI בסורקים החדשים והמסוכללים יותר. רזולוציה של 1200 DPI יכולה לספק את כל הפעילות העיצובית בבית ובבית הספר, ואפילו את הצרכים של גרפיקאים שאינם עוסקים בתמונות ובאיוורים מסובכים.

אישית, לא הויתי רוכש כיום סורק שהרזולוציה שלו קטנה מ-600 DPI.

מספר הביטויים שהסורק משתמש בהם להגדרת הצבע של נקודה הנקלטת בסריקה, מכונה - עומק הצבע של הסורק. מרבית הסורקים משתמשים ב-36 ביטים להגדרת הצבע של נקודה נקלטת. סורק שמשתמש בכמות מ-30 ביט לנקודה.

■ באיזה מתאם הסורק משתמש?
בעית מתאם הסורק למחשב נמנה כיום במרבית הסורקים, ואתם יכולים לשתף את הסורק עם המדפסת בציאה המקבילית של המחשב (פרללית).

ישנם סורקים שמשתמשים עדיין בציאת ה-SCSI, אלה אינם מומלצים לעבודה בבית. כמובן שסורקים אלה אינם יכולים להשתוות, מבחינת המתאם, לסורקים הבנויים לציאת ה-USB, שמוצרים כיום במחשבים החדשים ונתמכת אינטרנטית על ידי חלונות 98.

מהו הן התוכנות המלוות את הסורק?

התוכנות המלוות את הסורק הן חשובות ביותר ואין להתפשר על כך בשום מקרה. אמנם, ניתן להוריד חלק מהתוכנות בגרסאות חופשיות מהאינטרנט, אך אלו אינן שוות בעוצמתן לתוכנות מקוריות שבאות עם חלק מהסורקים.

התוכנה החשובה היא OCR, שסמכה את המסמך שלכם לקובץ טקסט במחשב. בעת קניית הסורק, יש לבדוק אם מצורפת תוכנת OCR התומכת בעברית.

סורקים אחדים מציעים כיום מגוון תוכנות מיוחדות, ולעתים, כדאי להשקיע סכום סכף קצת יותר רב, בעד סורק המלווה במגוון תוכנות שיכולות לסייע לנו בעיבוד התמונה, באחסון בקלטוג ועוד.

מהי מהירותו של הסורק?

מהירות הסורק גם היא חשובה וכן שיות ההפעלה. אם אתם מעוניינים לסרוק מעט תמונות בשבת, אתם יכולים לחסוך סכף ולרכוש סורק איטי יותר, וכמובן זול יותר.

אם אתם עומדים לסרוק מאות תמונות בחודש, כמובן שתזדקקו לסורק מהיר, שהוא כמובן קצת יותר יקר.

שימו לב, לא תמיד יש קשר ישיר בין הרזולוציה למהירות העבודה של הסורק.

ולבסוף, מחירי הסורקים.

אם הם מיועדים לבית או לעסק הקטן ו/או לבית הספר, מחיריהם נעים כיום בין כ-400 ש"ח ועד לכ-1600 ש"ח לסורק משוכלל.



קשה, וגם אין ברצוננו להמליץ דווקא על סורק מסוים. אך אם תנהגו על פי השיקולים שהבאנו בפנים בכתבה זאת, תוכלו להגיע להחלטה נכונה ונבונה. כמובן שעליכם לערוך "חקר שווקים" בין החנויות או בין רשתות מחשבים, ולא להתמנות למנסים לשכנע, אלא לבדוק את התנאים בעצמכם ולהגיע לפשרה בין המוצע, המחיר המבוקש וסכום הכסף הועמד לרשותכם.

בין החברות המובילות, כמובן מבלי להתייחס למחיר ולתועלת, נוכל מצוא סורקים של HP, Epson, Logitech, Mustek, Acer ועוד חברות נוספות.

או בעת, לאחר שהתלבטתם, בדקתם ורכשתם את הסורק, חברי אותו למחשב, וכאשר הוא מורכב ומוכן לפעולה, צאי לדרך ותייהנו.



בני פיינשטיין

לאחר חודשים רבים שבהם עסקנו במגוון ספרים העוסקים בחוכמות, באינטרנט ובשימושים למיניהם, החלטנו הפעם להביא בפניכם שני ספרים העוסקים בחומרה ובתחזוקת המחשב. הראשון, "המדריך השלם לחומרה של המחשב האישי", מיועד בעיקר למקצוענים, ואילו הספר השני, "תחזוקה, השבחה ופתרון בעיות במחשב האישי", מיועד לכלל משתמשי המחשב.

אני מקווה שכל אחד ימצא ביניהם את הספר המתאים לצרכיו.

"המדריך השלם לחומרה של המחשב האישי"

הוצאה: מוקוס (מתורגם מאנגלית)

מאת: סקוט מילר

הוצאה: QUE

1048 עמ'

לספר מצורף תקליטור.

בעטיפת הספר הוסיפו שלפניו התנייד של ספרי החומרה ללימוד מעמיק של ארכיטקטורת המחשב האישי. אכן, לפניו ספר עב כרס, למעלה מאלף עמודים, ובו כל מה שרצייתם לדעת על חומרת המחשב ולא הועתק לשאלו.

"המדריך השלם לחומרה של המחשב האישי" מוגדר כמדריך למקצוענים, והוא אכן מיועד לטכנאים, למתנדמים, לאנשי תמיכה ולכל המעוניין להכיר את חומרת ה-PC לעומקה. לדעת, מקומו של הספר בכל מעבדת מחשבים. בבית ספר, בעסק המחזיק מחשבים רבים, וכן אצל כל אלה המעוניינים להיפך לטכנאי מחשב מקצוענים או חובבים.

הספר בנוי משישה חלקים מרכזיים המקיפים את הנושאים האלה:

א) הקדמה למחשב האישי
חלק זה כולל את תולדות המחשב ומבט כללי על תוכנו.

ב) רכיבי המערכת הבסיסיים

כאן תכירו את לוח האם, המעבדים וזיכרונות המחשב.

ג) התקני קלט/פלט

בחלק זה עוסקים ברשתות ותקשורת ובתקני שמע למיניהם.

ד) התקני אחסון

לאחר שתייתם בכל פנים המחשב, חלק זה עוסק בבונני תקליטורים, בדיסקים הקשיחים ובכונני ניבי ואחסון חיצוניים.

ה) הרשתות המחשבת ותחבורת

חלק זה מלמד כיצד ניתן להרכיב מחשב, וכן הוא עוסק במערכים ניידים.

ו) אבחון וטיפול בבעיות

החלק האחרון עוסק בכלי אבחון בתוכנה ובחומרה, וכן במערכות הפעלה.

הספר מעודכן לתצורות החדשות ביותר וניתן להתעדכן בו על מעבדים חדשים, טכנולוגיית ה-USB הנתמכת על ידי חלונות 98, ארכיטקטורת Plug & Play, כרטיסים חדשים, מולטימדיה ועוד.

לספר נלווה אינדקס, המאפשר למצוא במהירות את הנושא המתאים שאנו מחפשים.

כמו שאנו מתיימר להיות מומחה לחומרה או טכנאי מחשב מדופלם, נהניתי מאוד לקרוא חלקים נרחבים של הספר וללמוד דברים חדשים שטרם הכרתי.



עשה/חדש מווי לקבל מתנה יקרת ערך

תחזוקה, השבחה ופתרון בעיות במחשב האישי

הוצאה: מוקוס (מתורגם מאנגלית)

מאת: ג'ים בויס

הוצאה: QUE

532 עמ'

אם להודות על האמת, מרגע שהתחלתי לקרוא בספר זה עברתי על כל פרקיו כמעט ללא הפסקה (ולא בגלל המתח).

הסיבה לכך הייתה מוטה להפליא - הספר מוביל אותנו לעולם המחשב, שלב אחר שלב, ופותח פתח ווענה על שאלות רבות שרבים מאתנו שואלים (ומתעצבנים בגללן) ואין לו תשובות מתאימות.

יותר מכך, הספר פשוט מחזק את ביטחונו ומוכיח לנו שלא רק הטכנאים המומחים יכולים לטפל במחשב המורכב שקנינו במיטב כספנו.

בסך הכול, פרקי הספר "תחזוקה, השבחה ופתרון בעיות במחשב האישי" דומים לספר שסקרנו לעיל, אך ההבדל בהגשת החומר, באוריו ובמתן התכנים מאפשרת לכל אחד (כמעט) ללמוד את רוי תחזוקת המחשב ללא מורא ומח.

ישנם בספר שישה חלקים מרכזיים ובהם כ-22 פרקים.

החלקים העיקריים הם:

א) הכרה כללית של המחשב

ב) מעבדים, לוחות אם וזיכרון

ג) התקני אחסון

ד) התקני מולטימדיה

ה) תקשורת ורשתות

ו) תחזוקה ופתרון בעיות.

כאמור לעיל, הספר מלווה בעשרות איורים המקלים מאוד את הקריאה, ההתמצאות ולימוד הנושאים השונים.

הספר עשוי לעזור לכם לאתר כל (או כמעט כל) בעיה טכנית במחשב ובכך לחסוך שעות של ניסוי וטעייה, וכמובן שעות של טכנאי.

וגם אם אינכם לא מוסיף לעת בקרביים של המחשב, או לפחות תדעו מה להגיד ומה לדרוש מהטכנאי שיגיע אליכם הביתה, ובכך לחסוך מאות שקלים בשנה ועמדת נפש רבה.

הספר עשוי לעזור לכם לאתר כל (או כמעט כל) בעיה טכנית במחשב ובכך לחסוך שעות של ניסוי וטעייה, וכמובן שעות של טכנאי.

וגם אם אינכם לא מוסיף לעת בקרביים של המחשב, או לפחות תדעו מה להגיד ומה לדרוש מהטכנאי שיגיע אליכם הביתה, ובכך לחסוך מאות שקלים בשנה ועמדת נפש רבה.

הספר עשוי לעזור לכם לאתר כל (או כמעט כל) בעיה טכנית במחשב ובכך לחסוך שעות של ניסוי וטעייה, וכמובן שעות של טכנאי.

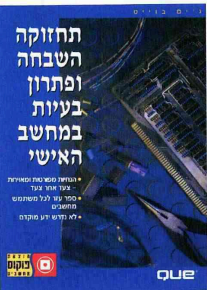
וגם אם אינכם לא מוסיף לעת בקרביים של המחשב, או לפחות תדעו מה להגיד ומה לדרוש מהטכנאי שיגיע אליכם הביתה, ובכך לחסוך מאות שקלים בשנה ועמדת נפש רבה.

הספר עשוי לעזור לכם לאתר כל (או כמעט כל) בעיה טכנית במחשב ובכך לחסוך שעות של ניסוי וטעייה, וכמובן שעות של טכנאי.

וגם אם אינכם לא מוסיף לעת בקרביים של המחשב, או לפחות תדעו מה להגיד ומה לדרוש מהטכנאי שיגיע אליכם הביתה, ובכך לחסוך מאות שקלים בשנה ועמדת נפש רבה.

הספר עשוי לעזור לכם לאתר כל (או כמעט כל) בעיה טכנית במחשב ובכך לחסוך שעות של ניסוי וטעייה, וכמובן שעות של טכנאי.

וגם אם אינכם לא מוסיף לעת בקרביים של המחשב, או לפחות תדעו מה להגיד ומה לדרוש מהטכנאי שיגיע אליכם הביתה, ובכך לחסוך מאות שקלים בשנה ועמדת נפש רבה.



"המדריך השלם Microsoft Access 97"

הוצאה: מוקוס (מתורגם מאנגלית)

מאת: ג'ון ויסקאס

הוצאה: Microsoft Press

843 עמ' (כולל דיסק למסדי נתונים, כהדגמה).

ורבנו התרגלנו כבר לעבוד במעבד התמלילים, ורבים אף "אזורים אומץ" ועובדים להנאתם בגיליון האלקטרוני.

לצער, מעטים, יחסית, מוכנים להשתמש בתוכנת ה-Access, שהיא תוכנת מסד-נתונים של ה-Office.

אלה שבכל זאת מתחילים להכיר את התוכנה, נדלקים עליה, ובתוך זמן קצר, כבר אינם יכולים בלעדיה.

למעשה, תוכנת ה-Access משלימה את גיליית התוכנות שבחבילת ה-Office, וברבות מפעולותיה היא דומה, כמובן, ל-Word ולקסל, ובכך יתרונה.

בדומה ליתר תוכנות ה-Office, היא ניתנת לקישור עם יתר התוכנות ועם האינטרנט.

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת

הספר "המדריך השלם Microsoft Access 97", מורש בפנינו, כמיטב המסורת של ספריית Microsoft Press והתמאמה לקראת



הוראות הפעלה לתקליטור מחשבים וכיף.

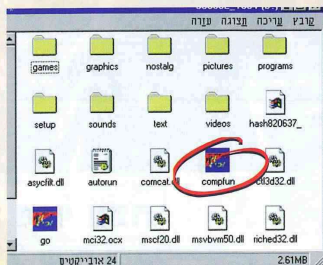
הכנס את התקליטור לתוך כונן התקליטורים שבמחשבך.

התקליטור יעלה בצורה אוטומטית וכל מה שישאר לעשות הוא לעקוב אחר הוראות ההתקנה המצויות בתקליטור עצמו.

במידה והתקליטור לא עלה בצורה אוטומטית ישנן מס' אפשרויות:

- הפעל את 'מחשב שלי' (my computer).
- הפעל את האופציה 'סייר' על כונן התקליטורים.
- בתוך הספרייה הראשית של תקליטור מחשבים וכיף הפעל את comfun.

במידה וגם פעולה זו לא עזרה יש להיכנס לתקיית setup ושם להפעיל את התכנית setup.exe לאחר מכן יש לחזור ולהפעיל את comfun.



עזרה !!!

יש לודא לפני הרצת התקליטור כי מחשבך עובד עם מקסימום 24 בייט צבעים בלבד !!!
ניתן לשנות את מספר הצבעים בלוח הבקרה/תצוגה/הגדרות.



לעתים קרובות, עקב שינויים בחלונות 95, אנו משנים את ההגדרות של הצג במחשב. במקרה כזה, תצטרכו, לעתים, לכוון מחדש את גודל התמונה ואת מיקומה. מצב דומה ייווצר במידה ותחליפו את הכרטיס הגרפי שברשותכם.

הגדרות לא-נכונות בחלונות 95 עלולות גם לגרום לכך שתראו את התמונה בשחור, ללא צבעים. לעתים רחוקות יותר, אנו נאלצים להתקין מחדש את תוכנת החלונות. במקרה כזה, עליכם לזכור שיש להתקין מחדש את ההגדרות של הכרטיס הגרפי שברשותכם.

חלונות 95 מוזהר כרטיסים רבים ומכילה את הדרייברים של חלק מהם, אולם במקרים רבים, תצטרכו להתקין מחדש את הדרייברים המתאימים, הנמצאים בתקליטון שקיבלתם עם רכישת הצג. במידה ולא שמרתם את התקליטון הזה, ולרוב זה כך, לצערנו, תוכלו להיכנס לאינטרנט ולהוריד את הדרייברים המתאימים מאתרים מתאימים.

כמובן שלאחר התקנת הדרייברים המתאימים, תוכלו להגדיר את רמת הצבעים ואת יתר הגדרות-הצג בתוך המחשב.

ריצוד התמונה או אי יציבותה על פני הצג, יכולה לנבוע מהסיבות שהזכרנו לעיל. אולם לעתים קרובות, תופעה זאת נובעת מבעיות מעגל החיבור שבין התקע של הצג והשקע של המחשב.

תקע-הצג מורכב משלוש שורות של פינים: עדינים ורגילים, שנוטים להתעקם או לשקוע בתוך התקע. מסוביות אלו, לפני כל פעולה, כדאי לבדוק את תקינות הפינים של התקע, ולאחר מכן לודא שאכן תקע-הצג מחובר היטב לשקע המתאים במחשב. בכל מקרה, רצוי לחזק את התקע אל המחשב באמצעות ברגי התקע.

אם ביצעתם את כל הפעולות והבדיקות שהוזכרו כאן ועדיין הצג שלכם אינו תקין, טכנאי, אכן, זקוק לתיקון על ידי בחלצתו.

צג, צג מה אתה מציג?

כל מה שאולי רציתם לשאול על צג-המחשב, וגם תשובות והצעות.



שובו של דוד הרסיר

בני פיינשטיין

איכותו של צג-המחשב ותקינותו קובעות לעתים קרובות את מידת הנאתנו מעבודתו במחשב. כיום, כאשר מספר השעות שבהן אנו נמצאים מול הצג הולך וגדל, והגרפיקה של התוכנות נעשית משוכללת ומורכבת יותר, לתקינותו של צג-המחשב ולאיכותו, חשיבות גדולה המשפיעה על התוצאה שנראה עליו.

מרבית הצגים הנמכרים כיום צריכים להיות נמישים דיים, כדי לענות על הדרישות של תחום רחב ביותר של אותות השלחים על ידי מגוון של כרטיסים גרפיים המצויים בשוק. צגים מיוצרים כך שכיוונתם מותאם למרבית סוגי הכרטיסים, וכיוונת זה כולל את גודל התמונה, את מיקומה במרכז ואת מילוי הצג באופן מקסימלי.

אם הכרטיס הגרפי שלכם שולח אותות שאינם מתאימים בדיוק לכיוונת המוקדם של הצג - בדרך כלל, הצג יציג תמונה הקרובה ביותר להגדרות המוקדמות. ייתכן, והתמונה שתיראה לא תהיה בדיוק במרכז /אז תשאיר חלקים שחורים בצדי הצג, במקרה כזה, אפשר לכוון את התמונה על ידי שימוש בכפתורי כיוונון-הגודל ומיקום-התמונה, המצויים בכל צג מרבית הצגים ויזכרו את ההגדרה והכיוונון החדש שתבצעו, אך צגים מסוימים דורשים שמירה של ההגדרות (ועל הדרך לשמירת הגדרות אלו תוכלו, בדרך כלל, לקרוא בספר ההדרכה המלווה את הצג שרכשתם).

התמונה מרצדז!
היא משאירה מס שחור וגודל בדודים!
היא נעה ואינה מתייצבת!
הצג שלי מקולקל!
האם עלי להזמין טכנאי?

ייתכן שהמצב המיל אכן מצביע על כך שהצג שלכם זקוק לטיפול יסודי. אולם, לפני שאתם מחליטים להזמין טכנאי, כדאי לערוך מספר בדיקות פשוטות, שייתכן ויפתרו את הבעיות שציינו לעיל.

דאזי לזכור ככלל ראשון, ששינויים בהגדרות של הצג במחשב, משנים את תזמון העברת האותות הדיגיטליים מהמחשב לצג, ודבר זה עלול לגרום לבעיות שונות בתצוגה שאנו רואים.

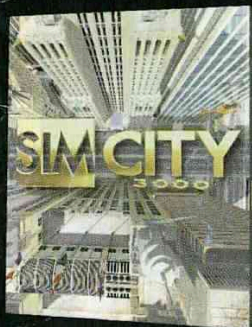


בנה את עיר חלומותיך

SIM CITY
3000

בוא ותרגיש איך זה להיות ראש עיר בסימולטור
בניית ערים החדש של Maxis ותראה את עיר
חלומותיך מקבלת חיים על המחשב שלך.
לראות כדי להאמין.

אתגר - זה שם המשחק!



זה שם המשחק

<http://www.hed-arzi.co.il>

Distributed by
ELECTRONIC ARTS

**PC
CD**

www.simcity.com

להשיג ברשתות השיווק בחנויות המחשבים, הצעצועים והספרים. להזמנות התקשרו: 03-5124040